

รายงานผลการปฏิบัติราชการ
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๐
รอบ ๖ เดือน

(๑ ตุลาคม ๒๕๔๙ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๐)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๓๐ เมษายน ๒๕๕๐



สารบัญ

	หน้า
■ สารบัญ	i -ii
■ รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (SAR card)	1
■ ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2550	2
■ มติที่ 1 มติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ	5
ตัวชี้วัดที่ 1 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติ ราชการของกระทรวง	6
ตัวชี้วัดที่ 1.1 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	9
ตัวชี้วัดที่ 1.2 จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่สถานประกอบการนำไปใช้	14
ตัวชี้วัดที่ 1.3 จำนวนกิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบูรณาการ งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด	22
ตัวชี้วัดที่ 1.4 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ ในประเทศ	33
ตัวชี้วัดที่ 1.5 จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการ ของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	36
ตัวชี้วัดที่ 1.6 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการ ระดับชาติ	42
ตัวชี้วัดที่ 1.7 ระดับความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม	45
ตัวชี้วัดที่ 3 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติ ราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	49
ตัวชี้วัดที่ 3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005 เพื่อการบริการ	52
ตัวชี้วัดที่ 3.2 จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีด ความสามารถด้วยการฝึกอบรม	55
ตัวชี้วัดที่ 3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศ ว & ท จากภาคเอกชน	58
ตัวชี้วัดที่ 3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการ	60
■ มติที่ 2 มติด้านคุณภาพการให้บริการ	63
ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	64
ตัวชี้วัดที่ 6 : ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดง ความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	69
ตัวชี้วัดที่ 7.1 : ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ	72
ตัวชี้วัดที่ 7.2 : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	77
ตัวชี้วัดที่ 7.2.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการ ป้องกันการทุจริต	79



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ตัวชี้วัดที่ 7.2.2 ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อมูลเรื่องกล่าวหา/ข้อร้องเรียน เกี่ยวกับการทุจริต การปฏิบัติและ/หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐและข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง	85
ตัวชี้วัดที่ 7.2.3 ร้อยละของจำนวนสำนวนการสอบสวนที่ดำเนินการได้ครบถ้วน สมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด	88
■ มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ	90
ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	91
ตัวชี้วัดที่ 9 : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	93
ตัวชี้วัดที่ 10.1 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอน การปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	98
ตัวชี้วัดที่ 10.2 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามข้อเสนอ การเปลี่ยนแปลงด้านขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานของส่วนราชการ	104
ตัวชี้วัดที่ 11 : ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต (ตัวชี้วัดเลือก)	111
■ มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร	114
ตัวชี้วัดที่ 12 : ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์	115
ตัวชี้วัดที่ 13.1 : ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล	123
ตัวชี้วัดที่ 13.2 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามข้อเสนอการ เปลี่ยนแปลงด้านบุคลากรของส่วนราชการ	126
ตัวชี้วัดที่ 13.3 : ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กร สู่ระดับบุคคล	130
ตัวชี้วัดที่ 14 : ระดับคุณภาพของการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของส่วนราชการ	133
ตัวชี้วัดที่ 15.1 : ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	141
ตัวชี้วัดที่ 15.2 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการดำเนินงานตามแผนพัฒนา กฎหมายของส่วนราชการ	142
ตัวชี้วัดที่ 16 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	143
■ ภาคผนวก	
หลักฐานอ้างอิงประกอบตัวชี้วัด 1 เล่ม	



รายงานการประเมินผลตนเองของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (Sar Card)

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน		เป้าหมาย	น้ำหนัก	6 เดือน		9 เดือน		12 เดือน	
		ปี 48	ปี 49			ปี 50	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน	คะแนนประเมินตนเอง	ผลงาน
มิติที่ 1	ด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติการ				50		104.33		0		0
1	ด้านประสิทธิภาพ : แผนปฏิบัติการของกระทรวง				30		64.33		0		0.00
1.1	จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	5 แห่ง	16 แห่ง	20 แห่ง	4	10 แห่ง	1.00	●	○		○
1.2	จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ส่งผลกระทบต่อภาคการนำไปใช้	7 เรื่อง	15 เรื่อง	23 เรื่อง	4	21 เรื่อง	4.00	○	○		○
1.3	จำนวนกิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด	n/a	30 กิจกรรม	40 กิจกรรม	4	45 กิจกรรม	5.00	●	○		○
1.4	จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการในประเทศ	n/a	6 เรื่อง	12 เรื่อง	4	1 เรื่อง	1.33	●	○		○
1.5	จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	461 เรื่อง	517 เรื่อง	480 เรื่อง	4	162 เรื่อง	1.00	●	○		○
1.6	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	1 เรื่อง	2 เรื่อง	4 เรื่อง	5	1 เรื่อง	2.00	○	○		○
1.7	ระดับความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม	n/a	ระดับ 5	ระดับ 5	5	ระดับ 1	1.00	●	○		○
2	ด้านประสิทธิภาพ : แผนปฏิบัติการของกลุ่มภารกิจ				0		0		0		0
3	ด้านประสิทธิภาพ : แผนปฏิบัติการของกรมหรือเทียบเท่า				20		40.00		0		0
3.1	จำนวนรายการทดสอบ / สอนเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	n/a	52 รายการ	30 รายการ	5	33 รายการ	5.00	●	○		○
3.2	จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้วยการฝึกอบรม	983 คน	1,321 คน	1,200 คน	5	1,011 คน	1.00	●	○		○
3.3	จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทาง ว&ท จากภาคเอกชน	27,698 ราย	47,933 ราย	47,000 ราย	5	29,268 ราย	1.00	●	○		○
3.4	จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	8 ห้อง	16 ห้อง	22 ห้อง	5	9 ห้อง	1.00	●	○		○
มิติที่ 2	ด้านคุณภาพการให้บริการ				15		28.70		0		0
5	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	81%	รพชล ก.พ.ร.	85%	5	รพชล ก.พ.ร.	1.00	○	○		○
6	ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	4	ระดับ 1	1.00	●	○		○
7.1	ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ	n/a	n/a	ระดับ 5	3	ระดับ 3	3.90	○	○		○
7.2	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	3	ระดับ 2-3	2.67	○	○		○
7.2.1	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริต	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	1	ระดับ 2	2.00	○	○		○
7.2.2	ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อมูลเรื่องกล่าวหา/ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับทุจริตการปฏิบัติ และ/หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐ และข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	1	ระดับ 5	5.00	●	○		○
7.2.3	ร้อยละของจำนวนสำนวนการสอบสวนที่ดำเนินการได้ครบถ้วนสมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ไม่มีสำนวนฯ		80%	1	ไม่มี	1.00	●	○		○
มิติที่ 3	ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ				10		27.264		0		0
8	ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	n/a	4.63	77%	3	0.29%	1.00	●	○		○
9	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	2	ระดับ 3-4	3.45	○	○		○
10.1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	1.5	ระดับ 5	5.00	●	○		○
10.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงด้านขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานของส่วนราชการ	n/a	n/a	ระดับ 5	1.5	ระดับ 3-4	3.91	○	○		○
	ตัวชี้วัดเลือก										
11	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	เลือก	ระดับ 5	ระดับ 5	2	ระดับ 2	2.00	○	○		○
มิติที่ 4	ด้านการพัฒนาองค์กร				25		47.70		0		0
12	ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์	n/a	ระดับ 5	ระดับ 5	3	ระดับ 3	3.00	○	○		○
13.1	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล	n/a	n/a	ระดับ 5	2	ระดับ 2	2.00	○	○		○
13.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงด้านบุคลากรของส่วนราชการ	n/a	n/a	ระดับ 5	3	ระดับ 3-4	3.20	○	○		○
13.3	ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล	n/a	ระดับ 5	ระดับ 5	3	ระดับ 1-2	1.70	○	○		○
14	ระดับคุณภาพของการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของส่วนราชการ	-	-	ระดับ 5	4	ระดับ 2-3	2.50	○	○		○
	1) สรุปผลการทบทวนและวิเคราะห์ระบบมีคุณภาพและเนื้อหาครอบคลุมฯ	-	10 ประเด็น	10 ประเด็น	1	5	5.00	●	○		○
	2) แผนปฏิบัติการมีเนื้อหาและคุณภาพครอบคลุมฯ	-	10 ประเด็น	10 ประเด็น	0.5	5	5.00	●	○		○
	3) ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ	-	100%	100%	1	<60%	1.00	●	○		○
	4) ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของแผนฯที่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ฯ	-	97%	100%	1.5	<80%	1.00	●	○		○
15.1	ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	n/a	n/a	ระดับ 5	1.5	ระดับ 1	1.00	●	○		○
15.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการดำเนินงานตามแผนพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	n/a	n/a	ระดับ 5	3.5	ระดับ 1	1.00	●	○		○
16	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	n/a	n/a	ระดับ 5	5	ระดับ 1	1.00	●	○		○
	ตัวชี้วัดเลือก										
17	ระดับความสำเร็จของการจัดทำระบบบริหารความเสี่ยง	ไม่เลือก									
	รวม				100		208.0		0.00		0
	คะแนนเต็ม 5 กรณีรวมประเด็นการพัฒนากฎหมาย						2.080				

หมายเหตุ: ผลการประเมินตนเอง

○ = NA ● = 1.00-1.49 ○ = 1.50-2.49 ○ = 2.50-3.49 ○ = 3.50-4.49 ● = 4.50-5.00



ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550		
กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน

ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล (น้ำหนัก : ร้อยละ 50)										
• การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ 30)								2.1443	0.6433	
1.1 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	แห่ง	4	12	14	16	18	20	10	1.000	0.0400
1.2 จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่สถานประกอบการนำไปใช้	เรื่อง	4	15	17	19	21	23	21	4.000	0.1600
1.3 จำนวนกิจกรรมที่กระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด	กิจกรรม	4	20	25	30	35	40	45	5.000	0.2000
1.4 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	เรื่อง	4	0	3	6	9	12	1	1.333	0.0533
1.5 จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	เรื่อง	4	320	360	400	440	480	162	1.000	0.0400
1.6 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	เรื่อง	5	0	1	2	3	4	1	2.000	0.1000
1.7 ระดับความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม	ระดับ	5	1	2	3	4	5	1	1.000	0.0500
• การประเมินผลตามแผนปฏิบัติราชการของกรมฯ (น้ำหนัก : ร้อยละ 20)								2.000	0.4000	
3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	รายการ	5	6	12	18	24	30	33	5.000	0.2500
3.2 จำนวนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้วยการฝึกอบรม	คน	5	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,011	1.000	0.0500



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจาก ภาคเอกชน	ราย	5	43,000	44,000	45,000	46,000	47,000	29,268	1.000	0.0500
3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการ ประเมินเพื่อการรับรองระบบงาน ห้องปฏิบัติการ	ห้อง	5	14	16	18	20	22	9	1.000	0.0500
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 15)									1.913	0.2870
5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ	5	65	70	75	80	85	ใช้ผล จาก สภพ.	*1.000	0.0500
6. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดง ความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบ ผลการปฏิบัติราชการ	ระดับ	4	1	2	3	4	5	1	1.000	0.0400
7.1 ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูล ข่าวสารราชการ	ระดับ	3	1	2	3	4	5	3	3.900	0.0900
7.2 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและปราบปรามการ ทุจริต	ระดับ	3	1	2	3	4	5	2-3	2.666	0.0800
7.2.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ ตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการป้องกัน การทุจริต	ระดับ	1	1	2	3	4	5	2	2.000	0.0200
7.2.2 ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อมูล เรื่องกล่าวหา/ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการ ทุจริต การปฏิบัติและ/หรือละเว้นการ ปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ ของรัฐและข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง	ระดับ	1	1	2	3	4	5	5	5.000	0.0500
7.2.3 ร้อยละของจำนวนสำนวนการ สอบสวนที่ดำเนินการได้ครบถ้วน สมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	1	40	50	60	70	80	ไม่มี สำนวนที่ ต้อง สอบสวน	1.000	0.0100
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 10)									2.726	0.2726
8. ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงิน งบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	3	69	71	73	75	77	0.29	1.000	0.0300
9. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม มาตรการประหยัดพลังงาน	ระดับ	2	1	2	3	4	5	3-4	3.45	0.0689



ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติราชการ	หน่วย วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่า คะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
10.1 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	ระดับ	1.5	1	2	3	4	5	5	5.000	0.0750
10.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงด้านขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานของส่วนราชการ	ระดับ	1.5	1	2	3	4	5	3-4	3.913	0.0587
11. ระดับความสำเร็จในการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	2	1	2	3	4	5	2	2.000	0.0400
มิตินี้ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ 25)									1.908	0.4770
12. ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์	ร้อยละ	3	1	2	3	4	5	3	3.000	0.0900
13.1 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล	ระดับ	2	1	2	3	4	5	2	2.000	0.0400
13.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงด้านบุคลากรของส่วนราชการ	ระดับ	3	1	2	3	4	5	3-4	3.20	0.0960
13.3 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล	ระดับ	3	1	2	3	4	5	1-2	1.700	0.0510
14. ระดับคุณภาพของการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของส่วนราชการ	ระดับ	4	1	2	3	4	5	2-3	2.500	0.1000
15. ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนการพัฒนากฎหมายของส่วนราชการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	ยังไม่กำหนดเกณฑ์	**1.000	0.0500
16. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	1	1.000	0.0500
รวม		100	คะแนนเต็ม 5 ได้คะแนนเฉลี่ย						2.0800	

หมายเหตุ * ใส่ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ 1 เนื่องจากเป็นการประเมินที่ใช้ข้อมูลจาก สำนักงาน ก.พ.ร.

** ใส่ค่าคะแนนที่ได้เท่ากับ 1 เนื่องจาก สำนักงาน ก.พ.ร. และ สลค. ยังไม่ได้กำหนดเกณฑ์การประเมินฯ

รายงาน ณ วันที่ 30 เมษายน 2550

ผู้รายงาน นางสาวจรรยา วัฒนทิวีกุล

หน่วยงาน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

โทรศัพท์ 0 2201 7498

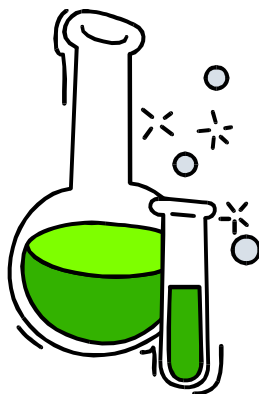
โทรสาร 0 2201 7497

E-mail chanyawa@dss.go.th



มิตินี้ 1

มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ





รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้อง (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง		
น้ำหนัก : ร้อยละ 30		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเสาวณี มุสิแดง นางภารณี วิภาคะศิลป์	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายปิยะวัฒน์ รุ่งเรืองวงศา นางวิรัชณี แข็งแรง	
โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 511 0 2354 4466 ต่อ 519	โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 521 0 2354 4466 ต่อ 521	
คำอธิบาย : การประเมินความสำเร็จของแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ <ul style="list-style-type: none">พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำร้องการปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ ที่คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบส่วนราชการในสังกัดกระทรวงฯ ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงฯ ที่ทำความตกลง ประกอบด้วย 7 ตัวชี้วัด ดังนี้		
ตัวชี้วัด		น้ำหนัก
1.1 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้		4
1.2 จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่สถานประกอบการนำไปใช้		4
1.3 จำนวนกิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด		4
1.4 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ		4
1.5 จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น		4
1.6 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ		5
1.7 ระดับความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม		5
รวม		30



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2548	2549	2550
1.1 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	7 แห่ง	22 แห่ง	10 แห่ง
1.2 จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่สถานประกอบการนำไปใช้	9 เรื่อง	21 เรื่อง	21 เรื่อง
1.3 จำนวนกิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด	n/a	n/a	45 กิจกรรม
1.4 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	30 เรื่อง	49 เรื่อง	1 เรื่อง
1.5 จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	640 เรื่อง	805 เรื่อง	162 เรื่อง
1.6 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	1 เรื่อง	2 เรื่อง	1 เรื่อง
1.7 ระดับความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม	n/a	ระดับ 5	ระดับ 1

ตารางและสูตรการคำนวณ:

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (W_i)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของ ผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					คะแนน ที่ได้ (SM_i)	คะแนนเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนัก ($W_i \times SM_i$)
		1	2	3	4	5		
KPI 1.1	0.1333	12 แห่ง	14 แห่ง	16 แห่ง	18 แห่ง	20 แห่ง	1.000	0.1333
KPI 1.2	0.1333	15 เรื่อง	17 เรื่อง	19 เรื่อง	21 เรื่อง	23 เรื่อง	4.000	0.5333
KPI 1.3	0.1333	20 กิจกรรม	25 กิจกรรม	30 กิจกรรม	35 กิจกรรม	40 กิจกรรม	5.000	0.6667
KPI 1.4	0.1333	0 เรื่อง	3 เรื่อง	6 เรื่อง	9 เรื่อง	12 เรื่อง	1.333	0.1777
KPI 1.5	0.1333	320 เรื่อง	360 เรื่อง	400 เรื่อง	440 เรื่อง	480 เรื่อง	1.000	0.1333
KPI 1.6	0.1667	0 เรื่อง	1 เรื่อง	2 เรื่อง	3 เรื่อง	4 เรื่อง	2.000	0.3333
KPI 1.7	0.1667	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5	1.000	0.1667
	$\sum W_i = 1$	ผลรวมคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						2.1444



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

หมายเหตุ:

1. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นส่วนราชการที่ไม่มีกลุ่มภารกิจ และจัดอยู่ในกรณีที่ 1 (ส่วนราชการที่ได้สำรวจและทบทวนภารกิจแล้วพบว่าไม่มีเรื่องในส่วนราชการจะสามารถสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์และ/หรืองานบริการของกลุ่มจังหวัดและจังหวัด การถ่ายโอนภารกิจของส่วนราชการให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงระบบฐานข้อมูลจังหวัด)

2. ค่าข้อมูลพื้นฐานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ตัดผลการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) ซึ่งได้มีการแยกออกจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2549 โดยนำเสนอเฉพาะค่าข้อมูลพื้นฐานของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ตามโครงสร้างปัจจุบัน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
$\sum (W_i \times SM_i) = 1$	$\sum (W_i \times SM_i) = 2$	$\sum (W_i \times SM_i) = 3$	$\sum (W_i \times SM_i) = 4$	$\sum (W_i \times SM_i) = 5$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	30	ระดับ 2	2.1444	0.6433

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1-1.7

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1-1.7

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1-1.7

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.1-1.7



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)			
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน	
ชื่อตัวชี้วัด : 1.1 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้			
น้ำหนัก : ร้อยละ 4			
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวแสง เลี้ยวชวลิต (วศ.) นายสุพรรณ แสงทอง (สป.) นางนิตยา พัฒนรัชต์ (สป.)		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนงลักษณ์ บรรยงวิจัย (วศ.) นางสาวพรทิพา เหลืองวัฒนาภิจ (สป.) นางดารณี ศุภธีรารักษ์ (สป.)	
โทรศัพท์ : 0 2201 7015 0 2354 4466 ต่อ 633 0 2354 4466 ต่อ 612		โทรศัพท์ : 0 2201 7058 0 2354 4466 ต่อ 617 0 2354 4466 ต่อ 617	
คำอธิบาย : <ul style="list-style-type: none">● สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต / การบริการ / การค้า / การศึกษา● ผลงานวิจัยพัฒนา หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค / เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์● นำไปใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อ และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ● นับจำนวนรายจากข้อตกลง / สัญญาที่ทำร่วมกับผู้ประกอบการ / ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือเอกสารติดต่ออื่นๆ			
เงื่อนไข: <ol style="list-style-type: none">1. นับสถานประกอบการที่มีข้อตกลง/สัญญาที่ทำร่วมกับหรือเอกสารติดต่ออื่นๆ ในปีงบประมาณ 2550 ไม่นับสถานประกอบการเดิมที่เคยมีข้อตกลง/สัญญาในอดีต2. นับจำนวนสถานประกอบการ/กลุ่มผู้ประกอบการที่เกิดจากการประสานในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้3. เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน <u>ไม่สะสม</u> โดยนับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ในปีงบประมาณ 25504. นับเฉพาะสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับสถานประกอบการนั้นๆ ไปใช้ ถ้าเป็นเรื่องเดิมต้องเป็นสถานประกอบการใหม่			



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			ร้อยละที่เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	
	2548	2549	2550	2549	2550
1.1 จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	5	16	10	220	-37.5
1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	5	16	8	220	-50.0
2. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	-	-	2	-	

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
12 แห่ง	14 แห่ง	16 แห่ง	18 แห่ง	20 แห่ง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.1 จำนวนสถานประกอบการที่นำ ผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้	4	10 แห่ง	1.000	0.0400
1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ		8 แห่ง		
2. สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		2 แห่ง		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์
- ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :
 - ติดต่อประสานตรงกับผู้ประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสนใจและความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว รวมทั้งนำข้อคิดเห็น/ความต้องการของผู้ประกอบการมาประยุกต์ให้การถ่ายทอดเทคโนโลยีตรงกับความต้องการ
 - จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจทั่วไป เช่น เผยแพร่ในงานนิทรรศการต่างๆ และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมฯ (<http://www.dss.go.th>)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

3. ทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและแสดงความ
จำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

4. ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการ

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 49 – 31 มี.ค. 50) มีการทำข้อตกลง/สัญญา/หนังสือแสดงความ
จำนงขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำไปใช้ประโยชน์แล้วจำนวน 8 แห่ง ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด
• ด้านเทคโนโลยีเซรามิก		
1	บริษัท กลาสรูม จำกัด (โดยนายพิชญ์รัตน์ อินทร์เอื้อ)	<ul style="list-style-type: none"> • การทำเบ้าอะลูมินา <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำไปใช้ในการผลิตเบ้าอะลูมินาในเชิงพาณิชย์
• ด้านเทคโนโลยีอาหาร		
2	กลุ่มสตรีแม่บ้านอำเภอลำปาง จ.นครราชสีมา (โดย นางทิม ปลั่งกลาง)	<ul style="list-style-type: none"> • ผลิตภัณฑ์ข้าวแตนและน้ำพริกสำเร็จรูป <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค - ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.
3	กลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร บ้านหนองไข่น้ำ จ.นครราชสีมา (โดย นางวิไล ชัยภูมิ)	<ul style="list-style-type: none"> • ผลิตภัณฑ์ผลไม้แปรรูป (น้ำฝรั่งพร้อมดื่ม ฝรั่งหยี) <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค - ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.
4	กลุ่มส่งเสริมอาชีพตำบลจ๊กทีก จ.นครราชสีมา (โดย นางสาววลี แซ่เฮง)	<ul style="list-style-type: none"> • ผลิตภัณฑ์น้ำผลไม้ (น้ำกระเจี๊ยบ น้ำลูกสำรอง น้ำเก๊กฮวย) <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค - ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.
5	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรสายชนวน จ.นครราชสีมา (โดย นางหลงมา นพรัตน์วัฒนา)	<ul style="list-style-type: none"> • ผลิตภัณฑ์แคโรท (น้ำแคโรทพร้อมดื่ม เครื่องดื่มแคโรทชนิดเม็ด และแยมแคโรท) <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค - ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ชื่อสถานประกอบการ	เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด
• ด้านเทคโนโลยีอาหาร (ต่อ)		
6	กลุ่มเกษตรกรบ้านหนองโพธิ์ จ.นครราชสีมา (โดย นางกฤติยา กฤษเชิด)	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารด้วยระบบ GMP และการใช้เทคโนโลยีอาหาร <ul style="list-style-type: none"> ○ ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานตามระบบ GMP ○ ปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์
7	กลุ่มสตรีบ้านนาร่วมใจ จ.เพชรบูรณ์ (โดย นางเสงี่ยม เพชรหมี)	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปของชุมชน : ผลิตภัณฑ์มะขามและผลิตภัณฑ์มะขามหวาน <ul style="list-style-type: none"> ○ ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค
8	กลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีสหกรณ์ จ.เพชรบูรณ์ (โดย นางบุญเรือง เป้าชาลี)	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปของชุมชน : ผลิตภัณฑ์มะขามและผลิตภัณฑ์มะขามหวาน <ul style="list-style-type: none"> ○ ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ (สป.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 49 – 31 มี.ค. 50) มีสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาจากโครงการประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบทไปใช้ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับที่	ชื่อบริษัท	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้
1	กลุ่มผู้ประกอบกิจการ ณ บ้านวังงาม และ บ้านซึ่ง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องจักตอก <ul style="list-style-type: none"> - นำไปใช้ในโครงการสร้างอาชีพใหม่ให้ผู้ประกอบกิจการ
2	ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องจักตอก <ul style="list-style-type: none"> - นำไปใช้ในโครงการสร้างงานสร้างรายได้ ด้วยงานจักสานของไทย



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้และสามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการได้ทันที
2. ผู้ประกอบการที่ต้องการผลงานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีความพร้อมในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ตัวอย่างหนังสือแสดงความจำนง /ข้อตกลง ในการขอนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

1. หนังสือวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ ที่ ศธ 0620.01/193 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2550



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)					
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน		<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน		<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน	
ชื่อตัวชี้วัด : 1.2 จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่สถานประกอบการนำไปใช้					
น้ำหนัก : ร้อยละ 4					
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวแสง เลี้ยวชวลิต (วศ.) นายสุพรรณ แสงทอง (สป.) นางนิตยา พัฒนรัชต์ (สป.)			ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวอารยา หงษ์เพชร (วศ.) นางอุณาพร เดชจบ (สป.) นางกัญญา ศรีนวลชาติ (สป.)		
โทรศัพท์ : 0 2201 7015 0 2354 4466 ต่อ 633 0 2354 4466 ต่อ 612			โทรศัพท์ : 0 2201 7118 0 2354 4466 ต่อ 626 0 2354 4466 ต่อ 626		
คำอธิบาย :					
<ul style="list-style-type: none"> ● สถานประกอบการ หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต / การบริการ / การค้า / การศึกษา ● ผลงานวิจัยพัฒนา หมายถึง ผลงานที่เป็นองค์ความรู้ / เทคนิค / เทคโนโลยี / เครื่องมืออุปกรณ์ / สิ่งประดิษฐ์ / หรือผลิตภัณฑ์ ● นำไปใช้ หมายถึง การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อ และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ 					
สูตรคำนวณ: นับจำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีสถานประกอบการนำไปใช้					
เงื่อนไข: เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงาน <u>สะสม</u>					
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :					
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			ร้อยละที่เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	
	2548	2549	2550	2549	2550
1.2 จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่สถานประกอบการนำไปใช้	7	15	21	114.3	40.0
1) กรมวิทยาศาสตร์บริการ	7	15	20	114.3	33.3
2) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	-	-	1	-	100



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
15 เรื่อง	17 เรื่อง	19 เรื่อง	21 เรื่อง	23 เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.2 จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ สถานประกอบการนำไปใช้	4	21 เรื่อง	4.000	0.1600
1) กรมวิทยาศาสตร์บริการ		20 เรื่อง		
2) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		1 เรื่อง		

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

- พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ และพร้อม
ถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อแสวงหาผู้ประกอบการในด้านที่เกี่ยวข้องที่จะมารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไป
ใช้ประโยชน์
- ประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้รับการคัดเลือกไปสู่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจ โดย :
 - ติดต่อประสานตรงกับผู้ประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสนใจและความเข้าใจในการ
ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว รวมทั้งนำข้อคิดเห็น/ความต้องการของผู้ประกอบการมาประยุกต์
ให้การถ่ายทอดเทคโนโลยีตรงกับความต้องการ
 - จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่แก่กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจทั่วไป เช่น เผยแพร่ในงาน
นิทรรศการต่างๆ และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมฯ (<http://www.dss.go.th>)
- ทำข้อตกลง/สัญญาเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับสถานประกอบการ/ธุรกิจชุมชนที่สนใจและ
แสดงความจำนงขอใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการ

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 49 – 31 มี.ค. 50) มีการทำข้อตกลง/สัญญา/หนังสือแสดงความจำนง
เพื่อขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนำไปใช้ประโยชน์แล้วจำนวน 5 เรื่อง รวมผลงานสะสมจาก
ปี 2548-49 จำนวน 15 เรื่อง เป็นผลงานวิจัยพัฒนาที่สถานประกอบการนำไปใช้ประโยชน์แล้ว
รวม 20 เรื่อง ดังนี้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่นำไปใช้	สถานประกอบการที่นำไปใช้	ปีงบประมาณ
• ด้านเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ			
1	การทำกระดาษหัตถกรรมจาก เศษกระดาษกล่องนม/เครื่องดื่ม	<ul style="list-style-type: none">บริษัท Tetra Pak (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้จากเทคโนโลยี ในการรีไซเคิลเศษกระดาษที่ได้รับถ่ายทอด ไป ถ่ายทอดต่อแก่ผู้ประกอบการในชุมชน ซึ่งสามารถ ลดต้นทุนในการผลิตกระดาษหัตถกรรมและได้ ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพดีขึ้น)ศูนย์บริการการศึกษาออกโรงเรียน อำเภอสอง พี่น้อง โดย นายสมพิศ มงคล (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำเทคโนโลยีที่ได้รับ ถ่ายทอดไปใช้ในการเรียนการสอน และเกิดแหล่ง เรียนรู้ของชุมชนที่สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีได้)	2548 2549
2	การรีไซเคิลกระดาษถ่ายเอกสาร และเศษกระดาษพิมพ์ คอมพิวเตอร์สี	<ul style="list-style-type: none">บริษัท เทพพัฒนากระดาษ จำกัด (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำเทคโนโลยีที่ได้รับ ถ่ายทอดไปใช้ในการรีไซเคิลกระดาษถ่ายเอกสารและ เศษกระดาษพิมพ์คอมพิวเตอร์สี)	2548
3	การศึกษาและวิจัยการผลิตแผ่น ผงยาสูบ	<ul style="list-style-type: none">โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำเทคโนโลยีที่ได้รับ ถ่ายทอดไปใช้ในกระบวนการผลิตกระดาษจากผง ยาสูบของโรงงานยาสูบ)	2549
4	การผลิตกระดาษพาร์ชเมนต์ จากวันมะพร้าว	<ul style="list-style-type: none">กลุ่มผลิตภัณฑ์กะลาไม้มะพร้าว จ.สุราษฎร์ธานี โดย นายสุนทร โพธิ์น้อยงาม (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้นำเทคโนโลยีที่ได้รับ ถ่ายทอดไปผลิตกระดาษพาร์ชเมนต์จากวันมะพร้าว เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในการทำผลิตภัณฑ์ชุมชน เช่น โคมไฟ)	2549



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่นำไปใช้	สถานประกอบการที่นำไปใช้	ปีงบประมาณ
• ด้านเทคโนโลยีเซรามิก			
5	การทำเบ้าอะลูมินา	<ul style="list-style-type: none">บริษัท ชิเบลโก มิเนอร์รัลส์ (ประเทศไทย)บริษัท พัฒน์ธีรินทร์ เจมส์ จำกัดบริษัท กลาสรูม จำกัด โดย นายพิชญ์รัตน์ อินทร์เอื้อ (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำไปใช้ในการผลิตเบ้าอะลูมินาในเชิงพาณิชย์)	2548 2549 2550
6	การเคลือบสีเซรามิก	<ul style="list-style-type: none">บริษัท A.P. Ceramic Co., Ltd. โดย นายชัชวาลส์ นาคคุ่ม (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำเทคโนโลยี ซึ่งเป็นสูตรเคลือบไปพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิก)	2548
7	การพัฒนากระบวนการผลิตแก้วโซดาไลน์	<ul style="list-style-type: none">บริษัท ฟุกเฮงซิลิกาทกกลาส จำกัด (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำเทคโนโลยีที่ได้ (สูตร) ไปปรับปรุงกระบวนการในการผลิตแก้ว)	2549
• ด้านเทคโนโลยีสมุนไพร			
8	การผลิตสบู่สมุนไพรคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none">กลุ่มบ้านอ่างทอง จ.สุราษฎร์ธานี โดย น.ส. พรรณนิภา วิริยานนท์กลุ่มศรีรามสมุนไพร จ.สุราษฎร์ธานี โดย นางโสภา ศุทธยาลัย (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.)	2549
9	การผลิตลูกประคบสมุนไพร	<ul style="list-style-type: none">กลุ่มบ้านอ่างทอง จ.สุราษฎร์ธานี โดย น.ส. พรรณนิภา วิริยานนท์กลุ่มศรีรามสมุนไพร จ.สุราษฎร์ธานี โดย นางโสภา ศุทธยาลัยกลุ่มสมุนไพรพลอย จ.สุราษฎร์ธานี โดย นางอภิญญา มีเพียร (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุง)	2549



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่นำไปใช้	สถานประกอบการที่นำไปใช้	ปีงบประมาณ
• ด้านเทคโนโลยีสมุนไพร (ต่อ)			
		กระบวนการผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้น และให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และผลิตภัณฑ์ที่ได้มี คุณภาพตามมาตรฐาน มผช.)	
• ด้านเทคโนโลยีอาหาร			
10	การผลิตแยมผลไม้	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มผลิตน้ำผักผลไม้ (คลองกระแซงรถไฟ) จ.เพชรบุรี โดยนายสกล พงษ์นุ่มกุล (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนา ผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของ ผู้บริโภคและผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.) 	2549
11	ผลิตภัณฑ์ว่านหางจระเข้	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรไร่ใหม่พัฒนา จ.ประจวบคีรีขันธ์ โดยนางอารมณี เรืองแสง (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนา ผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของ ผู้บริโภคและผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.) 	2549
12	การผลิตเครื่องดื่ม น้ำพีชน้ำ ผัก น้ำผลไม้และน้ำ สมุนไพรชนิดเม็ด (เครื่องดื่มชนิดขงละลาย)	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวัดกุฎี จ.เพชรบุรี โดยนางจำลอง นาคนคร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านน้อยพัฒนา จ.เพชรบุรี โดยนางบังอร ขจรจันทร์ (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนา ผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของ ผู้บริโภคและผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.) 	2549
13	ผลิตภัณฑ์มะนาว	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรโพธิ์ทองพัฒนา จ.เพชรบุรี โดยนางกลม หรั่งวัตร (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนา ผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของ ผู้บริโภคและผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.) 	2549



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้	สถานประกอบการที่นำไปใช้	ปีงบฯ
• ด้านเทคโนโลยีอาหาร (ต่อ)			
14	ผลิตภัณฑ์ผลไม้แปรรูป - น้ำฝรั่งพร้อมดื่ม ฝรั่งหยี - น้ำกระเจี๊ยบ น้ำลูกสำรอง น้ำเก๊กฮวย	<ul style="list-style-type: none">กลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร บ้านหนองไข่น้ำ จ. นครราชสีมา โดยนางวิไล ชัยภูมิกลุ่มส่งเสริมอาชีพตำบลจันทึก จ.นครราชสีมา โดย นางสาววลี แซ่เฮง (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.)	2550 2550
15	ผลิตภัณฑ์แคโรท - น้ำแคโรทพร้อมดื่ม เครื่องดื่มแคโรทชนิดเม็ด และ แยมแคโรท	<ul style="list-style-type: none">กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรสายชนวน จ.นครราชสีมา โดย นางหลงมา นพรัตน์วัฒนา (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.)	2550
16	ผลิตภัณฑ์ข้าวแตนและ น้ำพริกสำเร็จรูป	<ul style="list-style-type: none">กลุ่มสตรีแม่บ้านอำเภอลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา โดย นางทิม ปลั่งกลาง (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.)	2550
17	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ด้วยระบบ GMP และการใช้ เทคโนโลยีอาหาร	<ul style="list-style-type: none">กลุ่มเกษตรกรบ้านหนองโพธิ์ จ.นครราชสีมา โดย นางกฤติยา กฤษเชิด (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานตามระบบ GMP และปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์)	2550



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับที่	ผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้	สถานประกอบการที่นำไปใช้	ปีงบประมาณ
• ด้านเทคโนโลยีอาหาร (ต่อ)			
18	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปของชุมชน : ผลิตภัณฑ์มะขามและผลิตภัณฑ์มะขามหวาน	• กลุ่มสตรีบ้านนาร่วมใจ จ.เพชรบูรณ์ โดย นางเสงี่ยม เพชรหมี	2550
		• กลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีสหกรณ์ จ.เพชรบูรณ์ โดย นางบุญเรือง เบ้าชาลี (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค)	2550
• ด้านผลิตภัณฑ์หัตถกรรม			
19	การป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ผักตบชวา	• บริษัท Alter C Limited โดยนายประวิทย์ ชมพูนุช • บริษัทเอเค (ประเทศไทย) จำกัด • บริษัท บ้านฉัน เอ็กซ์พอร์ต จำกัด โดย น.ส.จිරนนท์ จันทร้งาม (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.)	2548 2549 2549
• ด้านเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือทิ้ง			
20	การพัฒนาคุณภาพถ่านอัดแท่ง	• กลุ่มถ่านอัดแท่งบ้านดอยชมภู จ.เชียงใหม่ โดย นายบุญญานนท์ สวัสดิ์สกุลไพร (ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสูงขึ้นและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และผลิตภัณฑ์ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มผช.)	2549



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (สป.)

ได้พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างแท้จริง ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 49 – 31 มี.ค. 50) มีผลงานวิจัยและพัฒนาจากโครงการประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท ที่สถานประกอบการนำไปใช้ประโยชน์แล้ว จำนวน 1 เรื่อง ดังนี้

เรื่องที่	ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่นำไปใช้	สถานประกอบการที่นำไปใช้	ปีงบประมาณ
1	เครื่องจักรตอก	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มผู้ประสบอุทกภัย ณ บ้านนึ่งวาม และบ้านซึ้ง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน (นำไปใช้ในโครงการสร้างอาชีพใหม่ให้ผู้ประสบอุทกภัย) ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน (นำไปใช้ในโครงการสร้างงานสร้างรายได้ด้วยงานจักสานของไทย) 	2550 2550

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้และสามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้ประกอบการได้ทันที
2. ผู้ประกอบการที่ต้องการผลงานวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีความพร้อมในการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต เป็นต้น

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานอ้างอิงตัวชี้วัดที่ 1.1 คือ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ตัวอย่างหนังสือแสดงความจำนง /ข้อตกลง ในการขอนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

1. หนังสือวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ ที่ ศร 0620.01/193 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2550



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 1.3 จำนวนกิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบูรณาการงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด		
น้ำหนัก : ร้อยละ 4		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวเสาวณี มุสิกแดง (สป./สน.) นางสาวคะเนิงนุช พิมพ์อุบล(สป./สน.) นายฉลอง พันธุ์ทอง(สป./ศท.) นางพรสวรรค์ มาลัยกรอง (สป./ศท.) นายสุพรรณ แสงทอง (สป./สส.) นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ(สป./สส.) นางส่องแสง เลี้ยวชวลิต (วศ.)		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางกัญญา พงศ์พิศาล (สป./สน.) นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม (สป./สน.) นายนิคม ปัญญาทวีกิจไพศาล (สป./สน.) นางสาวปิยนตร พรรณดวงเนตร (สป./ศท.) นางสุวิมล อินทะเสน (สป./สส.) นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ (สป./สส.) นางชลัย ศรีสุข (วศ.)
โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 511 0 2354 4466 ต่อ 525 0 2354 4466 ต่อ 140 0 2354 4466 ต่อ 144 0 2354 4466 ต่อ 633 0 2354 4466 ต่อ 640 0 2201 7015	โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 524 0 2354 4466 ต่อ 371 0 2354 4466 ต่อ 524 0 2354 4466 ต่อ 147 0 2354 4466 ต่อ 642 0 2354 4466 ต่อ 629 0 2201 7336	
คำอธิบาย : การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่กลุ่มจังหวัด/จังหวัด หมายถึง การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไป สนับสนุนจังหวัดเพื่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต โดยมีการดำเนินงานใน 4 รูปแบบ ได้แก่ 1. โครงการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด โดยการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการการบูร ณาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด เพื่อหาความต้องการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีของกลุ่มจังหวัด/จังหวัดให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้การสนับสนุน 2. กิจกรรมของโครงการคลินิกเทคโนโลยีที่สนับสนุนสถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่ายในพื้นที่จังหวัด 3. กิจกรรมของศูนย์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology Knowledge Center ; STKC) ที่ ดำเนินการกับหน่วยงานในพื้นที่ 4. กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่มีการดำเนินการกับกลุ่มจังหวัด/ จังหวัด ตามบทบาทภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่ได้กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานประจำปีของ หน่วยงาน จังหวัด หมายถึง หน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนั้นๆ		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เงื่อนไข

- กิจกรรมบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด

หมายถึง กิจกรรมหรือโครงการที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเฉพาะที่เป็นส่วนราชการที่ได้มีการดำเนินการร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัดหรือจังหวัดในพื้นที่ โดยงบประมาณดำเนินการอาจใช้งบของหน่วยงานในสังกัดหรือของของกลุ่มจังหวัด/จังหวัด หรือร่วมกันของหน่วยงานในสังกัดกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด

สูตรคำนวณ: นับจำนวนกิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			ร้อยละที่เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	
	2548	2549	2550	2549	2550
1.3 จำนวนกิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด	n/a	n/a	45		
1) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ			36		
2) กรมวิทยาศาสตร์บริการ			9		

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
20 กิจกรรม	25 กิจกรรม	30 กิจกรรม	35 กิจกรรม	40 กิจกรรม

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.3 จำนวนกิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด	4	45 กิจกรรม	5.000	0.2000
1) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ		36		
2) กรมวิทยาศาสตร์บริการ		9		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

• สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (สป.)

ในรอบระยะเวลา 6 เดือน (1 ต.ค. 49-31 มี.ค.50) มีกิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ว & ท) ร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด จำนวนทั้งสิ้น 36 กิจกรรม ดังนี้

หน่วยงาน	กิจกรรมที่	ชื่อกิจกรรม	พ.ท.ดำเนินงาน (จังหวัด)	หมายเหตุ
สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.) สน.สป. 3 กิจกรรม	1	การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการบูรณาการงานด้าน ว. และ ท. กับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 3 (ภูเก็ต พังงา และกระบี่)	จ. ภูเก็ต (มีผู้เข้าร่วมประชุมจาก จ.ภูเก็ต พังงา และกระบี่)	1.1 จัดประชุมเชิงปฏิบัติการฯ เมื่อวันที่ 15-17 พฤศจิกายน 2549 ณ โรงแรมรอยัล ภูเก็ต ซิตี้ จ. ภูเก็ต (หลักฐานอ้างอิง 1) 1.2 ได้ขอเสนอ / กรอบบนทางการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 3
	2	การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการบูรณาการงานด้าน ว. และ ท. กับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 2 (นครศรีธรรมราช ตรัง และพัทลุง)	จ. ตรัง (มีผู้เข้าร่วมประชุมจาก จ.นครศรีธรรมราช ตรัง และพัทลุง)	2.1 จัดประชุมเชิงปฏิบัติการฯ เมื่อวันที่ 7 – 9 กุมภาพันธ์ 2550 ณ โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา จ. ตรัง (หลักฐานอ้างอิง 2) 2.2 ได้ขอเสนอ / กรอบบนทางการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 2
	3	การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการบูรณาการงานด้าน ว. และ ท. กับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 1 (สุราษฎร์ธานี ชุมพร และระนอง)	จ. สุราษฎร์ธานี (มีผู้เข้าร่วมประชุมจาก จ.สุราษฎร์ธานี ชุมพร และระนอง)	31 จัดประชุมเชิงปฏิบัติการฯ เมื่อวันที่ 25-27 มีนาคม 2550 ณ โรงแรมไคมอนด์ พลาซ่า จ. สุราษฎร์ธานี (หลักฐานอ้างอิง 3) 2.2 ได้ขอเสนอ / กรอบบนทางการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 1 ทั้งนี้ สน. สป. ได้ดำเนินการให้บรรลุตามตัวชี้วัด ดังนี้ 1.ศึกษา วิเคราะห์ ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 1-3 (รวม 9 จังหวัด) ที่จะบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพิจารณาประเด็นที่กระทรวง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

หน่วยงาน	กิจกรรม ที่	ชื่อกิจกรรม	พ.ท.ดำเนินงาน (จังหวัด)	หมายเหตุ
				<p>วิทยาศาสตร์ฯ มีศักยภาพและขีดความสามารถที่จะสนับสนุนกลุ่มจังหวัด ซึ่งเทคโนโลยีที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สามารถให้การสนับสนุนตามประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัด แบ่งได้เป็น 4 เรื่อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">- เรื่องที่ 1 : การพัฒนาสินค้าเกษตรอุตสาหกรรมและการทดสอบ สอบเทียบ- เรื่องที่ 2 : การแปรรูปสินค้า พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น (OTOP) และการบรรจุภัณฑ์- เรื่องที่ 3 : การพัฒนาระบบนิเวศและการท่องเที่ยว- เรื่องที่ 4 : การสร้างเครือข่ายองค์ความรู้ด้าน ว. และ ท. <p>2. ประสานงานกับจังหวัด ทั้ง 9 จังหวัดดังกล่าว</p> <p>3. กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงาน</p> <p>4. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 1-3 เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรค ความต้องการ และระดมความคิดเพื่อหาแนวทางในการบูรณาการงานด้าน ว. และ ท.</p> <p>5. ประชุมคณะทำงานบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด</p> <p>(หลักฐานอ้างอิง 4 และ 5)</p> <p>เพื่อพิจารณาข้อเสนอของจังหวัดจากการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อจัดทำโครงการ/กิจกรรมตอบสนองความต้องการของจังหวัด จำนวน 3 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none">- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2549 ณ ห้องประชุม 3 อาคาร 2 สป.วท.(หลักฐานอ้างอิง 6)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

หน่วยงาน	กิจกรรม ที่	ชื่อกิจกรรม	พ.ท.ดำเนินงาน (จังหวัด)	หมายเหตุ
				- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2550 ณ ห้องประชุม 3 อาคาร 2 สป.วท. (หลักฐานอ้างอิง 7) - ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน อาคาร 2 (โยธี) สป.วท.(หลักฐานอ้างอิง 8) 6. ได้ขอเสนอ/กรอบแนวทางการดำเนินงานการบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 1-3
ศท.สป. 1 กิจกรรม	4	การศึกษาและรวบรวมข้อมูล วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนา ฐานความรู้ด้าน ว. และ ท. ในแหล่ง ท่องเที่ยวกรณีศึกษา จ. สุราษฎร์ธานี	จ. สุราษฎร์ธานี	ทั้งนี้ ศท. ได้ดำเนินการให้บรรลุตาม ตัวชี้วัด ดังนี้ 1. กำหนดประเด็นศึกษาและแหล่ง ท่องเที่ยวที่จะทำการสำรวจ 2. สำรวจ รวบรวมข้อมูล 3. ประมวลข้อมูล และจัดทำให้อยู่ใน รูปดิจิทัลไฟล์ 4. จัด “ประชุมระดมความคิดเห็น โครงการศึกษาและรวบรวมข้อมูล วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาความรู้ ด้าน ว. และ ท. ในแหล่งท่องเที่ยว กรณีศึกษา จ.สุราษฎร์ธานี” ที่ จ.สุราษฎร์ธานี เพื่อแนะนำโครงการ และสร้างความเข้าใจสถานภาพทาง วิทยาศาสตร์ในปัจจุบันและแนวโน้ม ในอนาคตของพื้นที่ในกรณีศึกษา และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอ แนะนำจากผู้ที่เกี่ยวข้อง 5. พัฒนา Web Page และจัดเตรียม ข้อมูล 6. นำข้อมูลขึ้นให้บริการบน Web Site : SCITOUR.most.go.th และ www.stkc.go.th เดือน ก.พ.50 (หลักฐานอ้างอิง 9 และ 10)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

หน่วยงาน	กิจกรรม ที่	ชื่อกิจกรรม	พ.ท.ดำเนินงาน (จังหวัด)	หมายเหตุ
				7. นำเข้า-ปรับปรุงข้อมูลเพิ่มเติม 8. ร่างรายงานครั้งสุดท้าย “การศึกษาและรวบรวมข้อมูลวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในแหล่งท่องเที่ยว กรณีศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี” (หลักฐานอ้างอิง 11)
สส. สป. 32 กิจกรรม	5	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	จ.นครปฐม	กิจกรรมของโครงการคลินิกเทคโนโลยีที่สนับสนุนสถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่ายในพื้นที่จังหวัด 1. นับจำนวนเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีในพื้นที่จังหวัด (ยกเว้นกทม.) ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อดำเนินงานใน 4 แผนงาน 1 กิจกรรมหลัก ได้แก่ แผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยี แผนการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี แผนงานวิจัยและพัฒนาต่อยอด แผนงานเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกิจกรรมคลินิกเทคโนโลยีเคลื่อนที่ (โดยในแต่ละเครือข่ายอาจจะไม่ได้ดำเนินการในทุกแผนงาน/กิจกรรม) 2. การนับจำนวนเครือข่ายของสถานศึกษาที่อยู่ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาที่อยู่ในพื้นที่ต่าง ๆ ในพื้นที่จังหวัดจะนับเท่ากับ 12 เครือข่าย ไม่นับซ้ำ สส. สป. ได้ดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้ 1. กำหนดผู้ประสานงานกิจกรรมบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด เพื่อทำหน้าที่ประสานงานระหว่างกิจกรรม
	6	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	จ.ปทุมธานี	
	7	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา	จ.นครปฐม	
	8	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	จ.นนทบุรี	
	9	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	จ.ราชบุรี	
	10	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	จ.เพชรบุรี, ระยอง	
	11	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	จ.ลพบุรี, ขอนแก่น, ปทุมธานี	
	12	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	จ.ประจวบคีรีขันธ์, นครปฐม	
	13	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพพระนครใต้	จ.ลพบุรี, สมุทรสงคราม, เลย์, นครราชสีมา	
	14	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิพระนครศรีอยุธยาหันตรา	จ.อยุธยา	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

หน่วยงาน	กิจกรรม ที่	ชื่อกิจกรรม	พ.ท.ดำเนินงาน (จังหวัด)	หมายเหตุ
	15	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จ.เชียงใหม่, เชียงราย,ลำปาง, พะเยา	2.จัดตั้งคณะทำงานรายงานกิจกรรม ของโครงการคลินิกเทคโนโลยี ที่ สนับสนุนสถาบันการศึกษาที่เป็น เครือข่ายในพื้นที่จังหวัด (หลักฐาน อ้างอิง 13) 3. จัดทำแผนปฏิบัติการ ดังนี้ 3.1 จัดประชุมคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายเพื่อนำเสนอแนวทาง เงื่อนไข และขอบเขตการดำเนินโครงการคลินิก เทคโนโลยี ประจำปี 2550 และรับฟัง ข้อคิดเห็นเพื่อเป็นแนวทางให้คลินิก เทคโนโลยีเครือข่ายจัดทำข้อเสนอ โครงการขอรับการสนับสนุน งบประมาณฯ (หลักฐานอ้างอิง 13) 3.2 การพิจารณา/กลั่นกรองโครงการและ การอนุมัติสนับสนุนงบประมาณ (หลักฐานอ้างอิง 14) 3.3 จัดส่งแผนปฏิบัติการคลินิก เทคโนโลยีเครือข่าย ประจำปี 2550 ให้ จังหวัดเพื่อทราบและเป็นการ ประสานงาน (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
	16	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	จ.นครสวรรค์, อุตรดิตถ์,พะเยา, สุโขทัย,พิษณุโลก	
	17	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้	จ.เชียงใหม่	
	18	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	จ.อุตรดิตถ์	
	19	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา	จ.เชียงใหม่,ตาก ลำปาง,น่าน เชียงราย,พิษณุโลก	
	20	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	จ.ขอนแก่น	
	21	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	จ.มหาสารคาม	
	22	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	จ.นครราชสีมา	
	23	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	จ.ศรีสะเกษ, อุบลราชธานี	
	24	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	จ.เลย, หนองบัวลำภู	
	25	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	จ.นครราชสีมา, บุรีรัมย์	
	26	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	จ.อุดรธานี	
	27	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	จ.อุบลราชธานี, ศรีสะเกษ	
	28	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน	จ.นครราชสีมา, ชัยภูมิ,สุรินทร์, สกลนคร,กาฬสินธุ์	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

หน่วยงาน	กิจกรรม ที่	ชื่อกิจกรรม	พ.ท.ดำเนินงาน (จังหวัด)	หมายเหตุ
	29	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยบูรพา	จ.ชลบุรี, จันทบุรี, ตราด	
	30	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	จ.จันทบุรี	
	31	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก	จ.จันทบุรี, ชลบุรี	
	32	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	จ.สงขลา, ปัตตานี, นราธิวาส, สตูล, พัทลุง	
	33	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	จ.นครศรีธรรมราช	
	34	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	จ.ยะลา	
	35	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย	จ.ตรัง	
	36	การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา แห่งชาติ	จ.ยะลา, ปัตตานี, นราธิวาส, ยะลา, สิงห์บุรี, ราชบุรี, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่, เชียงราย, สุโขทัย, กำแพงเพชร, นครสวรรค์, ชัยภูมิ, นครราชสีมา, เลย	



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

• กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หน่วยงาน	กิจกรรม ที่	ชื่อกิจกรรม	พ.ท.ดำเนินงาน (จังหวัด)	หมายเหตุ
กรม วิทยาศาสตร์ บริการ 9 กิจกรรม	1	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ผักตบชวา	จ.อยุธยา, จ.สุพรรณบุรี	วศ. ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุ วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้ 1. ทำการสำรวจและเก็บข้อมูลความ ต้องการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีของ ธุรกิจในกลุ่มจังหวัด / จังหวัด เพื่อให้ ทราบถึงความต้องการเทคโนโลยีเพื่อ ประกอบการพิจารณาถ่ายทอด เทคโนโลยี 2. จัดทำแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสู่กลุ่มจังหวัด / จังหวัด 3. ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้แก่ จังหวัด/กลุ่มจังหวัด จำนวน 9 กิจกรรม
	2	การผลิตสารกรองสนิมเหล็กและการ ผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภค และบริโภค	จ.นครศรีธรรมราช, จ.อ่างทอง	
	3	การผลิตกระดาษด้วยแบคทีเรีย เซลลูโลสและการแปรรูปอาหาร	จ.สุราษฎร์ธานี	
	4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ใช้ใน สถานที่ท่องเที่ยว	จ.ลำปาง, จ.อุตรธานี, จ.กระบี่	
	5	การตกแต่งผลิตภัณฑ์เซรามิกด้วย ลวดลายไทยแบบหุ่นต๋า	จ.เชียงใหม่	
	6	ระบบมาตรฐานอาหารฮาลาลตาม Codex และ HACCP ในอุตสาหกรรม อาหาร	จ.สงขลา	
	7	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ อาหารฮาลาล	จ.นครศรีธรรมราช (ผู้เข้าร่วมจาก จ.นครศรีธรรมราช และ จ.สุราษฎร์ธานี)	
	8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป ของชุมชน	จ.เพชรบูรณ์	
	9	เทคโนโลยีการผลิตเซรามิก	จ.พิษณุโลก	

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

สน.สป.

- หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ทุกหน่วยงานให้ความสำคัญต่อการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไป
สนับสนุนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด โดยการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการฯ และให้ความร่วมมือในการสนับสนุน
กิจกรรม/โครงการร่วมกับจังหวัด
- มีคณะทำงานบูรณาการด้าน ว. และ ท. กับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด เป็นกลไกสำคัญในการดำเนินงาน ซึ่งได้รับความร่วมมือ
เป็นอย่างดีจากคณะทำงานฯ (คณะทำงานฯ ประกอบด้วยผู้แทนของหน่วยงานในสังกัด วท.)
- ภาครัฐและภาคเอกชนของจังหวัดในภาคใต้ตอนบนกลุ่มที่ 3 (ภูเก็ต พังงา และกระบี่) กลุ่มที่ 2 (นครศรีธรรมราช ตรัง และ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
<p>พัทลุง) และกลุ่มที่ 1 (สุราษฎร์ธานี ชุมพร และระนอง) ให้ความร่วมมือเข้าร่วมประชุม และให้ข้อมูลความต้องการ ประเด็นปัญหา ที่ต้องการให้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สนับสนุน ตลอดจนเสนอโครงการ/กิจกรรม เข้าร่วมบูรณาการร่วมกันกับจังหวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> จังหวัดทราบบทบาทและผลงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มากขึ้น <p>ศท.สป.</p> <p>สส.สป.</p> <ul style="list-style-type: none"> มีความต้องการจากกลุ่มจังหวัด/จังหวัด ในการประชุมปฏิบัติการ เรื่อง การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับกลุ่มจังหวัด 19 กลุ่มจังหวัด มีความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษากับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้กลไกคลินิกเทคโนโลยี ซึ่งมีกระจายอยู่ในทุกภูมิภาค <p>กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)</p> <ul style="list-style-type: none"> มีผลงานวิจัย/เทคโนโลยีที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ และสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ได้ทันที ความร่วมมือในการปฏิบัติงานด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี ของบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องในด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี ความต้องการของชุมชน ที่ประสงค์จะได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อนำไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้เสริม และมีความต้องการที่จะขอรับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง 		
<p>อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ</p> <p>สน.สป.</p> <p>- ไม่มี</p> <p>ศท.สป.</p> <p>- ไม่มี</p> <p>สส.สป.</p> <p>1. พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ประกาศใช้ล่าช้า มีผลให้แผนงาน/กิจกรรม บางส่วนรองรับงบประมาณไปดำเนินการ มีผลให้แผนงาน/กิจกรรมต้องเลื่อนการดำเนินการไปด้วย</p> <p>วศ.</p> <p>- ไม่มี</p>		
<p>หลักฐานอ้างอิง :</p> <p>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ</p> <p>สน.สป.</p> <p>1. รายงานสรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัด ภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 3 (ภูเก็ต พังงา และกระบี่) เมื่อวันที่ 15 – 17 พฤศจิกายน 2549 ณ โรงแรมรอยัล ภูเก็ต ซิตี้ จ. ภูเก็ต</p> <p>2. รายงานสรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัด ภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 2 (นครศรีธรรมราช ตรัง และพัทลุง) เมื่อวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2550 ณ โรงแรมธรรมรินทร์ธนา จ. ตรัง</p>		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

3. รายงานสรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน กลุ่มที่ 1 (สุราษฎร์ธานี ชุมพร และระนอง) เมื่อวันที่ 25-27 มีนาคม 2550 ณ โรงแรมไดมอนด์ พลาซ่า จ. สุราษฎร์ธานี
4. คำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ 112 / 2549 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2549 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด
5. คำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ 35 / 2550 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2550 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด (แก้ไขเปลี่ยนแปลง)
6. รายงานการประชุมคณะทำงานบูรณาการงานด้าน ว. และท. กับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด ครั้งที่ 1/2549 วันที่ 10 พฤศจิกายน 2549 ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร 2 สป.วท.
7. รายงานการประชุมคณะทำงานบูรณาการงานด้าน ว. และท. กับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด ครั้งที่ 1/2550 วันที่ 29 มกราคม 2550 ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร 2 สป.วท.
8. รายงานการประชุมคณะทำงานบูรณาการงานด้าน ว. และท. กับกลุ่มจังหวัด/จังหวัด ครั้งที่ 2/2550 วันที่ 19 มีนาคม 2550 ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ อาคาร 2 (โยธ) สป.วท.

ศท.สป.

9. หน้าจอ Web Site : SCITOUR.most.go.th
10. หน้าจอ Web Site : www.stkc.go.th
11. ร่างรายงานขั้นสุดท้าย “การศึกษาและรวบรวมข้อมูลวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในแหล่งท่องเที่ยว กรณีศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สส.สป.

12. คำสั่งคณะทำงานรายงานกิจกรรมของโครงการคลินิกเทคโนโลยี
13. รายงานการประชุมคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายเพื่อนำเสนอแนวทาง เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2550
14. หนังสืออนุมัติหลักการและการสรุปผลกิจกรรมสนับสนุนเครือข่ายในพื้นที่จังหวัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. แผนปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปีงบประมาณ 2550
2. ตัวอย่างภาพการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การผลิตสารกรองสนิมเหล็กและการผลิตเครื่องกรองน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค”



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : 1.4 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ

น้ำหนัก : ร้อยละ 4

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ (วศ.)
นายวรวุฒิ ศรีรัตนชัชवाल (ปส.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรา ภัทรนาวิก (วศ.)
นางช่อทิพย์ มงคลมาลัย (ปส.)
นางสาวศิธร ปถมสาคร (ปส.)

โทรศัพท์ : 0 2201 7039
0 2579 5969

โทรศัพท์ : 0 2201 7053
0 2561 3014
0 2579 5969

คำอธิบาย :

พิจารณาจากจำนวนบทความ หรือผลงานค้นคว้าวิจัยของบุคลากรในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review หรือ Peer Review หรือ Journal ที่มี Referee)

สูตรคำนวณ: นับจำนวนบทความหรือผลงานค้นคว้าด้านวิทยาศาสตร์ฯ ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			ร้อยละที่เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	
	2548	2549	2550	2549	2550
1.4 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	30	23	1		
1) กรมวิทยาศาสตร์บริการ	-	3	0		
2) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	30	20	1		

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
0 เรื่อง	3 เรื่อง	6 เรื่อง	9 เรื่อง	12 เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.4 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ	4	1 เรื่อง	1.333	0.0533



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดดังนี้

คณะกรรมการได้กำหนดเป้าหมายผลงานเพื่อตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 จำนวน 8 เรื่อง พร้อมทั้งได้จัดทำแผนการดำเนินงาน เสนออธิบดีพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหมายหน่วยงานที่ดำเนินการภารกิจหลักรับผิดชอบ จัดทำผลงานฯ ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณา และติดต่อแหล่งพิมพ์ โดยตามแผนจะตีพิมพ์ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2550 เป็นต้นไป

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

- สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สร.)
อยู่ระหว่างดำเนินการ
- สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (สน.)
 1. ผลของการติดตั้งท่ออาบอัญมณีใหม่ที่มีต่อการเดินเครื่องปฏิกรณ์ฯ ปปว-1/1 โดยศิกษิต แสงแก้ว และสุนันทา ภัทรชาคร การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 45 ของ ม.เกษตรศาสตร์, 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2550
- สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู (สส.)
กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการเขียนรายงานการศึกษาวิจัย

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- ไม่มี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

- สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สร.)
- สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (สน.)
การติดต่อประสานที่ดีระหว่างบุคลากรในการดำเนินงาน
- สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู (สส.)

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

- ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

- สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สร.)
- สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (สน.)
 - ไม่มี
- สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู (สส.)
 1. บุคลากรไม่เพียงพอ ปีที่ผ่านมาบุคลากรต้องรับผิดชอบงานมาก
 2. เมื่องานศึกษาวิจัยเสร็จแล้ว แต่การเขียนรายงานไม่คืบหน้า

หลักฐานอ้างอิง :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ไม่มี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

1. เอกสารเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 45 ของ ม.เกษตรศาสตร์ เลขที่ สก.วศ.55/P163 เรื่อง “ผลการติดตั้งท่ออาวนอัญมณีใหม่ที่มีต่อการเดินเครื่องปฏิกรณ์ ปปว.1/1” จำนวน 11 หน้า



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : 1.5 จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น

น้ำหนัก : ร้อยละ 4

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายฉลอง พันธุ์ทอง (สป.)
นางพรสวรรค์ มาลัยทอง (สป.)
นางมยุรี ผ่องผุดพันธ์ (วศ.)
นายวรุฒม์ ศรีรัตนชัชวาล (ปส.)

ผู้จัดเก็บข้อมูล : น.ส.ลัดดา มงคลวีราพันธ์(สป.)
นางสันทนา อมรไชย (วศ.)
นางช่อทิพย์ มงคลมาลัย (ปส.)
นางสาวศิธร ปถมสาคร (ปส.)

โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 140 (สป.)
0 2354 4466 ต่อ 144 (สป.)
0 2201 7031 (วศ.)
0 2579 5969 (ปส.)

โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 145 (สป.)
0 2201 7032 (วศ.)
0 2561 3014 (ปส.)
0 2579 5969 (ปส.)

คำอธิบาย :

เรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC หมายถึง เรื่องของสาระความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่หน่วยงานได้จัดทำ เรียบเรียงขึ้น และจัดทำให้อยู่ในรูปดิจิทัล/อิเล็กทรอนิกส์ แล้วนำเข้าสู่จัดเก็บหรือนำเข้าเชื่อมโยงการบริการบนระบบบริการของ STKC ได้แก่ ระบบบริการคลังความรู้ (Knowledge Portal/ E-Knowledge) ห้องสมุดเสมือน (Virtual Library) พิพิธภัณฑ์เสมือน (Virtual Museum) เรียนออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) แลกเปลี่ยนความรู้ (E-Forum) และบริการออนไลน์ (E-service) อาทิเช่น สาระความรู้ที่อยู่ในรูป บทความ (Article) บทในหนังสือ (Chapter) บทเรียน บทบรรยาย รายงาน สารคดี นิทรรศการ การสาธิต และแนะนำ ทำเนียบ ข้อมูลดัชนีต่างๆ สุนทรพจน์ ฐานข้อมูล เป็นต้น รวมทั้งเรื่องของการให้บริการเฉพาะทางหรือบริการโครงสร้างพื้นฐานทางวิชาการ ตัวอย่างเช่น บริการห้องปฏิบัติการที่เปิดให้ขอให้บริการผ่านระบบออนไลน์

สูตรคำนวณ: นับจำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์ฯ ที่นำเข้าสู่การให้บริการของ STKC

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			ร้อยละที่เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	
	2548	2549	2550	2549	2550
1.5 จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น	640	517	162		
1) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.)	302	212	21		
2) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)	159	305	141		
3) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)	-	-	-		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
320 เรื่อง	360 เรื่อง	400 เรื่อง	440 เรื่อง	480 เรื่อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.5 จำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ที่เพิ่มขึ้น 1) สำนักงานปลัดกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.) 2) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) 3) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)	4	162 เรื่อง 21 141 -	1.000	0.0400

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.)

สป. ได้มีการนำสาระความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าสู่ระบบการให้บริการของ STKC ใน 2 ระบบบริการ คือ ระบบคลังความรู้ และระบบเรียนออนไลน์ โดยมีการดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม 2549 – มีนาคม 2550 รวม 21 เรื่อง ดังนี้

1. ระบบคลังความรู้

1.1 จัดทำสาระความรู้ขึ้นภายใต้โครงการพัฒนา STKC

1.2 รวบรวมสาระความรู้ / สืบค้นสาระความรู้ที่หน่วยงานในสำนักงานปลัดกระทรวงนำขึ้นเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ตแล้ว

1.3 วิเคราะห์และจำแนกสาขาเรื่องและจัดกลุ่มสาระความรู้ตามความเหมาะสมกับผู้ใช้

1.4 นำเข้า/เชื่อมโยงเข้าสู่ระบบบริการคลังความรู้ของ STKC ได้นำเข้าเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่กระบวนการให้บริการระบบคลังความรู้ของ STKC เพิ่มขึ้นจำนวน 14 เรื่อง

2. ระบบเรียนออนไลน์ เป็นการพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เชิงวัตถุ (Learning Object) ภายใต้กิจกรรมความร่วมมือกับ Vancouver School Board ประเทศแคนาดา และการพัฒนาบทเรียนยาว ได้พัฒนาบทเรียนเชิงวัตถุและบทเรียนยาวเข้าสู่ระบบการบริการเรียนออนไลน์ของ STKC จำนวน 7 บทเรียน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

วศ. ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

1. มอบหมายคณะทำงานให้ดำเนินการนำเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC
2. จัดทำแผนการนำเข้าเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ประจำปี 2550 (ต.ค. 49-ก.ย. 50) แล้วหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมอบหมายบุคลากรของ วศ. เพื่อให้ดำเนินการเขียน/เรียบเรียงเรื่องด้าน ว และ ท.ตามแผนที่กำหนด โดยจัดกลุ่มของเรื่องที่จะพัฒนาเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC แยกเป็นระบบ เช่น ระบบคลังความรู้ ระบบห้องสมุดเสมือน ระบบเรียนออนไลน์ เป็นต้น
3. เรียกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของเรื่องด้าน ว & ท ตามที่กำหนดไว้ในแผนฯ และจัดหมวดหมู่ตามหลักเกณฑ์ของ STKC ดำเนินการนำเข้าสู่ระบบบริการ STKC
4. รวบรวมผลการนำเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าสู่ระบบบริการ STKC โดยคณะทำงาน STKC และในช่วงเดือน ตุลาคม 2549- มีนาคม 2550 ได้นำเข้าเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่กระบวนการให้บริการของ STKC จำนวน 141 เรื่อง (แผน = 114 เรื่อง)

หมายเหตุ : คณะทำงานในที่นี้ หมายถึง

- (1) คณะกรรมการเผยแพร่กิจกรรม วศ. รับผิดชอบ การจัดทำบทความที่ลงในวารสารวศ. บทความวิทยุกระจายเสียง
- (2) คณะทำงานเว็บไซต์ วศ. รับผิดชอบการจัดทำสารบัญเว็บไซต์
- (3) คณะทำงานของ สท. รับผิดชอบ การจัดทำบทความวิชาการด้าน ว&ท และ ประมวลสารสนเทศเฉพาะเรื่อง
- (4) คณะทำงานของ พศ. รับผิดชอบการจัดทำบทเรียนออนไลน์

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

● สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สร.)

ได้นำเสนอองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสนอขอความเห็นชอบต่อ ปส. และส่งให้ผู้รับผิดชอบในการจัดการนำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC จำนวน 2 เรื่อง คือ “ร่างมาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ฉบับประกาศของคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ และแนวทางการดำเนินงานรับรองและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ” และ “สารกัมมันตรังสีกับฆาตกรรม”

(อยู่ระหว่างการนำข้อมูลเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC)

● สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (สน.)

ค้นคว้า และรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำบรรยายและ power point นำเสนอต่อกลุ่มผู้ร่วมสัมมนา ได้แก่ เรื่อง - โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ซึ่งใช้บรรยาย ณ บริษัทเดย์ไลท์ ครีเอชั่น จำกัด ในวันที่ 9 มกราคม 2549



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

- โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ซึ่งใช้บรรยาย ณ โรงเรียนเทคโนโลยีสยาม ในวันที่ 18 มกราคม 2549
 - พลังงานปรมาณูเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า ณ ภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550
- อยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูล digital เพื่อเสนอเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC

● **สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู (สส.)**

มีความรู้ที่นำเผยแพร่ STKC จำนวน 2 เรื่อง คือ

- การเฝ้าตรวจกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม
- สนธิสัญญาว่าด้วยการห้ามทดลองนิวเคลียร์โดยสมบูรณ์และพันธะผูกพันของประเทศไทย (อยู่ระหว่างการนำข้อมูลเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.)

1. การสนับสนุนระดับสูง (Executive Supporting) ในการสร้างสาระความรู้ของหน่วยงานขึ้นเผยแพร่บนระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อสามารถเชื่อมโยงเข้าบริการในระบบ Web service ของ STKC
2. ความพร้อมของผู้ผลิตสาระความรู้และอุปกรณ์ ICT ที่สนับสนุนการจัดทำสาระความรู้ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และระบบการจัดเก็บเผยแพร่ที่เป็น Web based application
3. การเข้าใจเนื้อหาและการจำแนกสาขาสาระความรู้ของผู้รวบรวมและเชื่อมโยง/นำสาระความรู้เข้ากลไกการบริการของ STKC
4. ความร่วมมือของคณะทำงานและผู้เกี่ยวข้องในการนำเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ของแต่ละหน่วยงาน
5. การพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ โดยการฝึกอบรม สัมมนา และดูงาน รวมทั้งการสนับสนุนวัสดุ-อุปกรณ์ในการดำเนินการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

1. นักวิชาการของ วศ. มีความรู้ความสามารถในการนำองค์ความรู้ที่เป็น Explicit Knowledge และ Tacit Knowledge มาประมวล/กลั่นกรองเป็นบทความเพื่อเผยแพร่

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

● **สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สร.)**

1. เจ้าหน้าที่ สร. ให้ข้อมูล พร้อมนำเสนอไฟล์ข้อมูล
2. ผู้บริหารระดับสูงกลั่นกรองข้อมูล และให้การสนับสนุนการเผยแพร่ออกสู่สาธารณะ

● **สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (สน.)**

สำนักงานฯ มีภารกิจในการส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัย และการกำกับดูแลกิจกรรมทางนิวเคลียร์ และมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทาง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.)

1. กฎหมายลิขสิทธิ์ทำให้การบริการข้อมูลฉบับเต็มทำได้ในขอบเขตที่จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

-ไม่มี

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

- **สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สร.)**

ขาดข้อมูลจากนักวิชาการในการให้ข้อมูลความรู้ใหม่ที่เพิ่มขึ้น เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC ซึ่งระหว่างนี้ผู้รับผิดชอบของสำนักฯ ได้ประสานงานขอความร่วมมือจากนักวิชาการในโอกาสต่าง ๆ แล้ว เช่น ในการประชุมสำนักงาน หรือการสื่อสารด้วยวาจา และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

- **สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ (สน.)**

ขาดการพัฒนาบุคลากรด้านวิชาการเฉพาะทางเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเป็นวิทยากร และการสื่อสารกับประชาชน

- **สำนักบริหารจัดการด้านพลังงานปรมาณู**

ระบบจัดเก็บข้อมูลของ NSTKC ไม่สามารถดำเนินงานได้ ผู้รับผิดชอบปรับปรุงแก้ไข โอนย้ายไปปฏิบัติงานที่ สถาบันวิจัยนิวเคลียร์แห่งชาติ ทำให้การเก็บข้อมูลและการเชื่อมข้อมูลระหว่างระบบของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กับ STKC ต้องชะลอการเชื่อมโยงข้อมูล

หลักฐานอ้างอิง :

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.)

1. เอกสารแสดงรายการจำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC สป.จำนวน 3 หน้า

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. เอกสารแสดงรายการจำนวนเรื่องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำเข้าสู่กระบวนการให้บริการของ STKC วศ. จำนวน 8 หน้า

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

- **สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สร.)**

- 1.บันทึกข้อความที่ ผบท. สร. 1244 เรื่องการเผยแพร่ข้อมูล “ร่างมาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ฉบับประกาศของคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ทาง STKC ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2549 จำนวน 6 หน้า
- 2.บันทึกข้อความที่ ที่ ผบท. สร. 1332 เรื่องการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ความรู้เรื่อง “สารกัมมันตรังสีกับมาตรการ” ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2549 จำนวน 4 หน้า



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

● สำนักกำกับดูแลความปลอดภัยทางรังสี (สน.)

1. หนังสือที่ ทนส. 0301/0002 เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการจัดวิทยากร ลงวันที่ 4 มกราคม 2550 จำนวน 1 หน้า
2. หนังสือที่ วท. 0401/158 เรื่อง มอบหมายข้าราชการเป็นวิทยากร ลงวันที่ 5 มกราคม 2550 จำนวน 1 หน้า
3. หนังสือที่ ศธ 0517.12/0204 เรื่อง ขอเรียนเชิญวิทยากร ลงวันที่ 17 มกราคม 2550 จำนวน 1 หน้า
4. หนังสือที่ ศธ 0517.12/0660 เรื่องขอขอบคุณ ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2550 จำนวน 1 หน้า
5. กำหนดการประชุมเสวนาทางวิชาการเรื่อง “โอกาสและทางเลือกใช้พลังงานอย่างยั่งยืนของประเทศ ” จำนวน 2 หน้า



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : 1.6 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ
ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายวรุฒิ ศรีรัตนชัยवाल

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล
นางสาวศิธร ปถมสาร

โทรศัพท์ : 0 2579 5969

โทรศัพท์ : 0 2579 5230 ต่อ 4515
0 2579 5969 (ปส.)

คำอธิบาย :

พิจารณาจากจำนวนเรื่อง ตามพระราชบัญญัติพลังงานเพื่อสันติ ตามพันธกรณีระหว่างประเทศ
ตามยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ

สูตรคำนวณ : นับจำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนด้าน ว. และ ท. ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจาก
คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			ร้อยละที่เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	
	2548	2549	2550	2549	2550
1.6 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผนด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศที่ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ/ อนุกรรมการระดับชาติ	1	2	1		
1) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	1	2	1		
	-	-			

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
0 เรื่อง	1 เรื่อง	2 เรื่อง	3 เรื่อง	4 เรื่อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.6 จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและแผน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับประเทศที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ/อนุกรรมการระดับชาติ	5	1 เรื่อง	2.000	0.1000

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

- มีประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง “มาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. 2504 พ.ศ. 2549” ลงในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 123 ตอนพิเศษ 133 ง วันที่ 25 ธันวาคม 2549 ตามมติคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติในการประชุม ครั้งที่ 5 /2549 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2549 โดยเห็นควรให้กำหนดมาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ซึ่งเป็นข้อกำหนดขั้นต่ำของคุณสมบัติและการรับรองบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการใช้วัสดุกัมมันตรังสี และ/หรือพลังงานปรมาณูเพื่อสันติจากเครื่องกำเนิดรังสี (หลักฐานอ้างอิง 1,2)
- แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำนโยบายและแผนด้านปรมาณูของประเทศ ตามคำสั่งคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ 4 / 2550 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550 (ตามมติการประชุมคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ครั้งที่ 1 / 2550 เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2550) โดยมีนายสมพร จงศ์คำ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ เป็นประธานคณะกรรมการ และมีผู้แทนจากกระทรวงต่าง ๆ เป็นอนุกรรมการ มีอำนาจหน้าที่เสนอแนะแนวทางการกำหนดกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ เช่น ด้านการดำเนินการตามพันธกรณีกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ ด้านการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ในประเทศไทย ด้านการใช้พลังงานปรมาณูในประเทศอย่างปลอดภัย ด้านการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับพลังงานปรมาณูของประเทศ ด้านการพัฒนากำลังด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ และด้านการส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เป็นต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (หลักฐานอ้างอิง 3,4)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

การได้รับความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และเตรียมเอกสารชี้แจงรายละเอียดในการประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

การจัดประชุมขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่างอาจไม่สามารถจัดประชุมได้ตามเป้าหมายและกำหนดเวลาที่ตั้งไว้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

หลักฐานอ้างอิง :

1. ประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง มาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี จำนวน 1 หน้า
2. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำนโยบายและแผนด้านปรมาณูของประเทศ ตามคำสั่งคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ 4/2550 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550 จำนวน 3 หน้า
3. รายงานประชุมคณะกรรมการ พ.ป.ส. ครั้งที่ 5 / 2549 วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2549 จำนวน 12 หน้า
4. รายงานประชุมคณะกรรมการ พ.ป.ส. ครั้งที่ 1 / 2550 วันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2550 จำนวน 27 หน้า



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : 1.7 ระดับความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายฉลอง พันธุ์ทอง
นายกฤษฎา ธาราสุข

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายยอดชาย สายธนู

โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 140
0 2354 4466 ต่อ 133

โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 135

คำอธิบาย :

ศูนย์บริการร่วม เป็นช่องทางหนึ่งในการเพิ่มศักยภาพและสร้างความพึงพอใจในการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ให้กับผู้ใช้บริการโดยมีความสอดคล้องและเกี่ยวข้องกับพระราชกฤษฎีกาดังกล่าวข้างต้น

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม จะพิจารณาจากผลสำเร็จของการทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการและแผนเป้าหมายสำหรับการดำเนินการของศูนย์บริการร่วม การประชาสัมพันธ์เพื่อเพิ่มปริมาณผู้ใช้บริการ ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ การติดตามประเมินผล การปฏิบัติตามแผน การจัดทำรายงานประเมินผลความสำเร็จของแผนดังกล่าวและผลสำเร็จโดยรวม

ศูนย์บริการร่วมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งอยู่ที่ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กทม. เริ่มเปิดดำเนินการและให้บริการเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2549 โดยให้บริการใน 3 รูปแบบดังนี้

1. ให้บริการข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับหน่วยงาน และสืบค้นเทคโนโลยีห้องสมุด
2. ให้บริการรับเรื่อง-ส่งต่อ เกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน และคลินิกเทคโนโลยี
3. ให้บริการเบ็ดเสร็จ เกี่ยวกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี/ฝึกอบรม/สัมมนา

สูตรคำนวณ: นับระดับความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550
1	จัดทำแผนปฏิบัติการ และแผนเป้าหมายของศูนย์บริการร่วม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ได้แล้วเสร็จ โดยวิเคราะห์จากผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา รวมทั้งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และผลการสำรวจความพึงพอใจที่ได้รับจากประชาชนผู้ใช้บริการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 และอยู่ระหว่างการนำเสนอคณะกรรมการพัฒนาศูนย์บริการร่วมเพื่อพิจารณา

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับคะแนน	การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550
1	จัดทำแผนปฏิบัติการ และแผนเป้าหมายของศูนย์บริการร่วม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ได้แล้วเสร็จ โดยวิเคราะห์จากผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา รวมทั้งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และผลการสำรวจความพึงพอใจที่ได้รับจากประชาชนผู้ใช้บริการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ระดับคะแนน	การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550																									
2	<p>ผลสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ</p> <table border="1"> <tr> <td>ดำเนินการแล้วเสร็จน้อยกว่า</td> <td>ร้อยละ 70</td> <td>ค่าเท่ากับ</td> <td>0</td> <td>คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินการแล้วเสร็จ</td> <td>ร้อยละ 70</td> <td>ค่าเท่ากับ</td> <td>0.25</td> <td>คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินการแล้วเสร็จ</td> <td>ร้อยละ 80</td> <td>ค่าเท่ากับ</td> <td>0.50</td> <td>คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินการแล้วเสร็จ</td> <td>ร้อยละ 90</td> <td>ค่าเท่ากับ</td> <td>0.75</td> <td>คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินการแล้วเสร็จ</td> <td>ร้อยละ 100</td> <td>ค่าเท่ากับ</td> <td>1.00</td> <td>คะแนน</td> </tr> </table>	ดำเนินการแล้วเสร็จน้อยกว่า	ร้อยละ 70	ค่าเท่ากับ	0	คะแนน	ดำเนินการแล้วเสร็จ	ร้อยละ 70	ค่าเท่ากับ	0.25	คะแนน	ดำเนินการแล้วเสร็จ	ร้อยละ 80	ค่าเท่ากับ	0.50	คะแนน	ดำเนินการแล้วเสร็จ	ร้อยละ 90	ค่าเท่ากับ	0.75	คะแนน	ดำเนินการแล้วเสร็จ	ร้อยละ 100	ค่าเท่ากับ	1.00	คะแนน
ดำเนินการแล้วเสร็จน้อยกว่า	ร้อยละ 70	ค่าเท่ากับ	0	คะแนน																						
ดำเนินการแล้วเสร็จ	ร้อยละ 70	ค่าเท่ากับ	0.25	คะแนน																						
ดำเนินการแล้วเสร็จ	ร้อยละ 80	ค่าเท่ากับ	0.50	คะแนน																						
ดำเนินการแล้วเสร็จ	ร้อยละ 90	ค่าเท่ากับ	0.75	คะแนน																						
ดำเนินการแล้วเสร็จ	ร้อยละ 100	ค่าเท่ากับ	1.00	คะแนน																						
3	<p>พิจารณาค่าคะแนนจากจำนวนผู้ใช้บริการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้ามีผู้ใช้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 น้อยกว่า ผู้ใช้บริการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ค่าคะแนนเท่ากับ 0 คะแนน - ถ้ามีผู้ใช้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 เท่ากับ ผู้ใช้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ค่าคะแนนเท่ากับ 0.50 คะแนน - ถ้ามีผู้ใช้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 มากกว่า ผู้ใช้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ค่าคะแนนเท่ากับ 1.00 คะแนน 																									
4	<p>พิจารณาค่าคะแนนจากผลการสำรวจความพึงพอใจในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าผลการสำรวจความพึงพอใจ น้อยกว่า ร้อยละ 50 ค่าคะแนนเท่ากับ 0 คะแนน - ถ้าผลการสำรวจความพึงพอใจ อยู่ระหว่าง ร้อยละ 50 ถึง ร้อยละ 85 ค่าคะแนนเท่ากับ 0.50 คะแนน - ถ้าผลการสำรวจความพึงพอใจ มากกว่า ร้อยละ 85 ค่าคะแนนเท่ากับ 1.00 คะแนน <p>หมายเหตุ : ให้ส่วนราชการจัดเก็บข้อมูลผลการสำรวจความพึงพอใจ ณ จุดที่ให้บริการ</p>																									
5	<ul style="list-style-type: none"> ■ จัดทำรายงานการประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนและผลสำเร็จโดยรวมของการดำเนินงานของศูนย์บริการร่วม พร้อมทั้งรายงานข้อมูลที่ได้จากประชาชนผู้ใช้บริการ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น จำนวนผู้ใช้บริการ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เป็นต้น โดยให้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ทุก 3 เดือน และเสนอให้ผู้บริหารทราบ ค่าคะแนนเท่ากับ 0.5 คะแนน ■ จัดทำเอกสารข้อเสนอเกี่ยวกับการให้ผู้มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต มอบอำนาจในส่วนที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติงานในศูนย์บริการร่วม และหรือข้อเสนอเกี่ยวกับการแก้ไขกฎหมาย กฎ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง ที่เป็นอุปสรรคต่อการบริการของศูนย์บริการร่วม ค่าคะแนนเท่ากับ 0.5 คะแนน 																									



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.7 ระดับความสำเร็จของ การจัดตั้งศูนย์บริการร่วม	5	ระดับ 1	1.000	0.0500

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

ระดับ 1 : จัดทำแผนปฏิบัติการ และแผนเป้าหมายของศูนย์บริการร่วม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ได้แล้วเสร็จ

โดยวิเคราะห์จากผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา รวมทั้งความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และผลการสำรวจความพึงพอใจ
ที่ได้รับจากประชาชนผู้ใช้บริการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

ผลการดำเนินงาน

1. คณะทำงานพัฒนาศูนย์บริการร่วม วท. ได้มีการประชุม ครั้งที่ 1 / 2550 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2550 เพื่อสรุปผลการ
ดำเนินงานพัฒนาศูนย์บริการร่วม วท. ระยะที่ 1 (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549) และพิจารณาขอมติคณะทำงานฯ ให้ พว. เป็นที่
ปรึกษาโครงการและดำเนินการพัฒนาศูนย์บริการร่วม วท. ต่อเนื่อง ระยะที่ 2 (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550) โดยที่ประชุม
คณะทำงานฯ มีมติเห็นชอบ (หลักฐานอ้างอิง 1)
2. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ประสานกับที่ปรึกษาโครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติการและแผนเป้าหมายของ
ศูนย์บริการร่วม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 แล้วเสร็จในเดือนมีนาคม 2550 โดยมีรายละเอียดของแผนปฏิบัติการ และแผน
เป้าหมายของศูนย์บริการร่วม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ซึ่งได้นำเสนอประธานคณะทำงานพัฒนาศูนย์บริการร่วม วท. พิจารณา
เพื่อปรับปรุงแก้ไขเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2550 และได้ผ่านการเห็นชอบแล้ว (หลักฐานอ้างอิง 2)

โดยมีรายละเอียดดังนี้

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบ จัดทำกระบวนการและคู่มือการปฏิบัติงานศูนย์บริการร่วม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระยะที่ 2
- 2) เพื่อศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในศูนย์บริการร่วม
- 3) พัฒนาระบบงานศูนย์บริการร่วม ในรูปแบบเคาน์เตอร์บริการของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(MOST Counter Service – MCS)
- 4) เพื่อจัดทำรายงานการประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนและผลสำเร็จโดยรวมของการดำเนินงาน
ศูนย์บริการร่วม พร้อมทั้งรายงานข้อมูลที่ได้จากประชาชนผู้ใช้บริการ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น จำนวนผู้ใช้บริการ ความ
คิดเห็น ข้อเสนอแนะ ผลการสำรวจความพึงพอใจ ณ จุดให้บริการ โดยดำเนินการจัดทำรายงานทุก 3 เดือน จัดทำเอกสาร
ข้อเสนอเกี่ยวกับการให้ผู้มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต มอบอำนาจในส่วนที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้หน้าที่ปฏิบัติงานใน
ศูนย์บริการร่วม และหรือข้อเสนอเกี่ยวกับการแก้ไข กฎ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง ที่เป็นอุปสรรคต่อการบริการของ
ศูนย์บริการร่วม

เป้าหมายโครงการ

- 1) คู่มือการปฏิบัติงานศูนย์บริการร่วมกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระยะที่ 2 (พ.ศ.2550)
- 2) ระบบสนับสนุนการบริการศูนย์บริการร่วม และ E-Service อย่างน้อย 1 ระบบงาน
- 3) รายงานการประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนและผลสำเร็จโดยรวมของการดำเนินงานศูนย์บริการร่วม
จำนวนผู้ใช้บริการ ผลการสำรวจความพึงพอใจ เป็นต้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

แผนการดำเนินงาน

สามารถกำหนดระยะเวลาการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์บริการร่วม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 2) เป็นเวลา 12 เดือน โดยมีแผนการดำเนินงานดังตารางที่ 1

ที่	กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ	
		1 ต.ค.	2 พ.ย.	3 ธ.ค.	4 ม.ค.	5 ก.พ.	6 มี.ค.	7 เม.ย.	8 พ.ค.	9 มิ.ย.	10 ก.ค.	11 ส.ค.	12 ก.ย.		
1	สำรวจ ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบกระบวนการบริการ														
2	จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานศูนย์บริการร่วมระยะที่ 2														
3	พัฒนาระบบการทำงานของศูนย์บริการร่วม - พัฒนาระบบสนับสนุนการบริการศูนย์บริการร่วม - ผูกอบรมเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการร่วม														
4	จำลองสถานการณ์จริง														
5	ประเมินความพร้อม														
6	ให้บริการระบบงานในระยะที่ 2														
7	ปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานระบบงาน														
8	ประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนและผลสำเร็จการดำเนินงานศูนย์บริการร่วม														

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

- หัวหน้าส่วนราชการและผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ได้ให้ความสำคัญและร่วมเป็นคณะทำงานพัฒนาศูนย์บริการร่วม วท. และอนุญาตให้ใช้สถานที่จัดตั้งศูนย์บริการร่วม วท. ณ บริเวณ ชั้น 1 อาคาร สป.วท. เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มาใช้บริการ
- ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ปี 2549 สำหรับดำเนินการจัดตั้งศูนย์บริการร่วม วท. ภายใต้โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและปฏิบัติงาน ของ ศท.สป.
- ได้รับการสนับสนุนทางวิชาการจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน ฯ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

-ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

- รายงานการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1 / 2550 เมื่อวันศุกร์ที่ 19 มกราคม 2550 (หลักฐานอ้างอิงที่ 1)
- แผนปฏิบัติการ และแผนเป้าหมายของศูนย์บริการร่วม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ตามเกณฑ์การให้คะแนนของสำนักงาน ก.พ.ร. ระดับที่ 1 (หลักฐานอ้างอิงที่ 2)



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)														
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน												
ชื่อตัวชี้วัด : 3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า														
น้ำหนัก : ร้อยละ 20														
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนรา ภัทรนาวิก													
โทรศัพท์ : 0 2201 7039	โทรศัพท์ : 0 2201 7053													
คำอธิบาย :														
การประเมินความสำเร็จของแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า :														
<ul style="list-style-type: none">พิจารณาจากระดับความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายแต่ละตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของส่วนราชการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่าที่คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า ต้องร่วมรับผิดชอบผลการดำเนินงานให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการและเป้าหมายที่กำหนดไว้จำนวนตัวชี้วัดที่ทำความตกลงควรมีความเหมาะสม ครอบคลุมแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่าตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ และน้ำหนัก ดังนี้														
<table border="1"><thead><tr><th>ชื่อตัวชี้วัด</th><th>น้ำหนัก (ร้อยละ)</th></tr></thead><tbody><tr><td>3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005 เพื่อการบริการ</td><td>5</td></tr><tr><td>3.2 จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้วยการฝึกอบรม</td><td>5</td></tr><tr><td>3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน</td><td>5</td></tr><tr><td>3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ</td><td>5</td></tr><tr><td>รวม</td><td>20</td></tr></tbody></table>			ชื่อตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005 เพื่อการบริการ	5	3.2 จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้วยการฝึกอบรม	5	3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	5	3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5	รวม	20
ชื่อตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)													
3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005 เพื่อการบริการ	5													
3.2 จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้วยการฝึกอบรม	5													
3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	5													
3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5													
รวม	20													



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2548	2549	2550
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า	5	5	2
3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	n/a	52 รายการ	33 รายการ
3.2 จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้วยการฝึกอบรม	983 คน	1,321	1,011 คน
3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	27,698 ราย	47,933 ราย	29,268 ราย
3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	n/a	16 ห้อง	9 ห้อง

ตารางและสูตรการคำนวณ :

ตัวชี้วัด (i)	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนนเทียบกับร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด					ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (SMi)	คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Wi x SMi)
		1	2	3	4	5			
3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อการบริการ	5/20 = 0.25	6	12	18	24	30	33	5.000	1.250
3.2 จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีด	5/20 = 0.25	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,011	1.000	0.250
3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	5/20 = 0.25	43,000	44,000	45,000	46,000	47,000	29,268	1.000	0.250
3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5/20 = 0.25	14	16	18	20	22	9	1.000	0.250
รวม	1	ค่าคะแนนที่ได้ $\sum(Wi \times SMi)$							2.000



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
$\sum(W_i \times SM_i)=1$	$\sum(W_i \times SM_i)=2$	$\sum(W_i \times SM_i)=3$	$\sum(W_i \times SM_i)=4$	$\sum(W_i \times SM_i)=5$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วง น้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตาม แผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ระดับกรมหรือเทียบเท่า	20	ระดับ 2	2.000	0.4000

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 3.1-3.4

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 3.1-3.4

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

โปรดดูคำชี้แจงภายใต้ตัวชี้วัดที่ 3.1-3.4

หลักฐานอ้างอิง :

โปรดดูหลักฐานภายใต้ตัวชี้วัด 3.1-3.4



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)				
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน		
ชื่อตัวชี้วัด : 3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005 เพื่อการบริการ				
น้ำหนัก : ร้อยละ 5				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์ นายพายัพ นามประเสริฐ		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวนันทิราธ แจ่มทอง นายสรรค์ จิตรไคร์ครวญ		
โทรศัพท์ : 0 2201 7022 0 2201 7025		โทรศัพท์ : 0 2201 7219 0 2201 7176		
คำอธิบาย : <ul style="list-style-type: none">เพื่อวัดประสิทธิผลของการบริหารจัดการภายในห้องปฏิบัติการที่เป็นไปตามมาตรฐานสากลมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 หมายถึง มาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมิน หมายถึง รายการทดสอบ/สอบเทียบ ที่ วศ. ได้จัดส่งคำขอรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง แก่หน่วยรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการจากภายนอก ได้แก่ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม				
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			
	2548	2549	2550	
3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025: 2005 เพื่อการบริการ	0	52	33	
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
6 รายการ	12 รายการ	18 รายการ	24 รายการ	30 รายการ



การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
3.1 จำนวนรายการทดสอบ/สอบเทียบ ที่ได้รับการประเมินตามมาตรฐาน สากล ISO/IEC 17025:2005 เพื่อให้บริการ	5	33 รายการ	5.000	0.250

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้

1. ประชุมคณะทำงานเพื่อทบทวนและพิจารณากำหนดเป้าหมายการขยายขอบข่ายการขอการรับรอง
ความสามารถห้องปฏิบัติการ
2. ประกาศนโยบายคุณภาพและปฏิบัติตามระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005
3. แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานดำเนินการด้านการพัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม
มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005
4. ศึกษา ทบทวนเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 โดยได้จัดทำคู่มือคุณภาพ
คู่มือดำเนินงาน คู่มือปฏิบัติงาน แบบฟอร์ม และเอกสารสนับสนุนต่างๆ ตามมาตรฐาน ISO/IEC
17025:2005
5. ผู้เกี่ยวข้องศึกษาทำความเข้าใจและปฏิบัติตามคู่มือคุณภาพ และจัดอบรมมาตรฐาน ISO/IEC
17025:2005 ให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง
6. ดำเนินการตามระบบประกันคุณภาพ ตามเกณฑ์ที่กำหนดของหน่วยรับรองระบบงานคุณภาพ
ห้องปฏิบัติการทดสอบ
7. ยื่นขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการต่อหน่วยงานรับรอง จำนวน 33 รายการ ประกอบด้วย
7.1 โครงการเคมี : ทดสอบ 3 ผลิตภัณฑ์ 8 รายการ และ
7.2 โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม : ทดสอบ 4 ผลิตภัณฑ์ 23 รายการ
และสอบเทียบ 1 สาขา 2 รายการ)

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. ผู้บริหารเห็นความสำคัญและความจำเป็นที่ห้องปฏิบัติการจะต้องยกระดับการดำเนินงานให้มีคุณภาพ
ตามมาตรฐานสากล จึงให้การสนับสนุนทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง
2. บุคลากรของหน่วยงานให้ความร่วมมือในการพัฒนาระบบคุณภาพให้ได้มาตรฐานสากล รวมทั้งมุ่งมั่น
ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะผู้ตรวจประเมิน เพื่อให้พร้อมรับการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง
ความสามารถฯ ต่อไป

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

1. เนื่องจากปริมาณงานประจำในช่วง 6 เดือนแรก (ต.ค. 49-มี.ค. 50) มีมาก ทำให้การดำเนินงานตาม
แผนที่วางไว้ของผู้ปฏิบัติงาน (นักวิทยาศาสตร์) ล้าช้ากว่ากำหนด เช่น การจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง
และการตรวจติดตามคุณภาพภายใน เป็นต้น



2. ผู้จัดการด้านคุณภาพต้องทบทวนและปรับปรุงเอกสารคู่มือคุณภาพและขั้นตอนการดำเนินงานคุณภาพให้เป็นปัจจุบันตามข้อกำหนดของมาตรฐาน เลขที่ มอก. 17025-2548(ISO/IEC 17025:2005) จากเอกสารเดิมที่เป็นภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย ซึ่งต้องใช้เวลามาก แต่เนื่องจากต้องปฏิบัติงานภารกิจประจำและงานที่ได้รับมอบหมายอื่นๆ ทำให้ต้องปฏิบัติงานนอกเวลาราชการและวันหยุดราชการเพื่อจัดทำเอกสารคู่มือคุณภาพฯและเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

หลักฐานอ้างอิง :

โครงการเคมี

1. คู่มือการปฏิบัติงาน 2 ฉบับ คือ Ground aluminium sulfate for industrial use: Determination of Manganese and Lead Content by Atomic Absorption Spectrometry (CD.OC.TM.AA.02) และวิธีทดสอบตะกั่วและแคดเมียมที่ละลายจากภาชนะเซรามิกและแก้วที่เป็นเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร (CD.CP.TM.AA. 01)
2. หนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท 0306 / 15076 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2549 เรื่อง ขอยกเลิกการตรวจติดตามผลการประเมินครั้งที่ 2 ตาม มอก. 17025-2543 และขอรับการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตามมอก.17025-2548
3. หนังสือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ อก. 0711 / 684 ลงวันที่ 11 เมษายน 2550 เรื่อง การขอรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
4. รายงานการตรวจติดตามคุณภาพภายใน CD.OO.FM.AD.01

โครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม

1. หนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท 0307 / 4588 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2550 เรื่อง คำขอการรับรองความสามารถตามมอก.17025-2548
2. หนังสือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ อก. 0711 / 517 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2550 เรื่อง ยืนยันความประสงค์ให้มีการประเมินใหม่



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)				
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน		<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน		<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 3.2 จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้วยการฝึกอบรม				
หน้าหลัก : ร้อยละ 5				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวธิดา เกิดทำไร			ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายอนุสิทธิ์ สุขม่วง	
โทรศัพท์ : 0 2201 7443			โทรศัพท์ : 0 2201 7452	
คำอธิบาย : <ul style="list-style-type: none"> ▪ เพื่อวัดผลผลิตของการเสริมสร้างขีดความสามารถกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการฝึกอบรม ▪ กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง บุคลากรที่ปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย เช่นบุคลากรในห้องปฏิบัติการ บุคลากรด้านการควบคุมคุณภาพหรือกระบวนการผลิต อาจารย์/วิทยากร ▪ เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม 				
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2548	2549	2550
3.2 จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้วยการฝึกอบรม		983 คน	1,321 คน	1,011 คน
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
1,100 คน	1,125 คน	1,150 คน	1,175 คน	1,200 คน
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน้าหลัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
3.2 จำนวนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถด้วยการฝึกอบรม	5	1,011 คน	1.000	0.0500



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ดังนี้

1. สำรวจความต้องการฝึกอบรมของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 1,000 แห่ง
2. วิเคราะห์ความต้องการและจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ 2550 เสนอ อวศ. ให้ความเห็นชอบและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่กลุ่มเป้าหมาย โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่จำนวน 2,000 ฉบับ และประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ
3. ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับเทคนิคด้านการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ ระบบคุณภาพ และการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ การสืบค้นข้อมูลสารนิเทศวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผู้เข้ารับการอบรมจากหน่วยงานทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนระหว่าง ต.ค. 49- มี.ค. 50 รวม 1,011 คน ดังนี้

ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม,คน		วันที่ฝึกอบรม
		แผน	ผล	
ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด				
1	Uncertainty of Measurement ทางสอบเทียบ	30	30	13-14 พ.ย. 49
2	Uncertainty of Measurement ทางจุลชีววิทยา	30	32	20-21 ก.พ. 50
3	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	30	42	12-13 ธ.ค. 49
4	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	30	41	27-28 ก.พ. 50
5	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	30	39	13-14 มี.ค. 50
ด้านการควบคุมคุณภาพ				
6	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	30	35	27-28 พ.ย. 49
7	การควบคุมคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ	30	44	23-24 ม.ค. 50
8	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025	30	29	6-7 ก.พ. 50
9	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ	30	38	27-28 มี.ค. 50
ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือสมัยใหม่				
10	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	30	37	25-28 ธ.ค. 49
11	การใช้ UV-VIS Spectrophotometer ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	30	41	12-15 ก.พ. 50
ด้านความรู้พื้นฐานสำหรับห้องปฏิบัติการ				
12	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี	30	35	9-10 ม.ค. 50



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม,คน		วันที่ฝึกอบรม
		แผน	ผล	
	ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ			
13	เทคนิคการวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำ	20	31	16-17 ม.ค. 50
14	การตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหารทะเลแช่แข็ง	20	34	20-23 มี.ค. 50
	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ			
15	กลยุทธ์การเข้าถึงข้อมูลความรู้ : ฐานการผลิตของอุตสาหกรรม	20	30	6-7 มี.ค. 50
	หลักสูตรนักวิเคราะห์มืออาชีพ			
16	นักวิเคราะห์มืออาชีพสาขาเคมี	30	30	ก.พ. 50
	เครือข่ายอินเทอร์เน็ต (E-learning)			
17	ฝึกอบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (E-learning)	100	443	ธ.ค. 49-มี.ค.50
	รวมทั้งสิ้น	550	1,011	

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. ผู้บริหารให้การสนับสนุนทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง
2. บุคลากรของ วศ. มีความสามารถและมีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
3. หลักสูตรที่จัดอบรมสอดคล้องกับความต้องการของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

หลักฐานอ้างอิง :

1. ผลสำรวจความต้องการฝึกอบรม ปี 2550
2. แผนการฝึกอบรม-สัมมนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)				
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน		
ชื่อตัวชี้วัด : 3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน				
น้ำหนัก : ร้อยละ 5				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางมยุรี ผ่องผุดพันธ์		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสันทนา อมรไชย		
โทรศัพท์ : 0 2201 7031		โทรศัพท์ : 0 2201 7032		
<p>คำอธิบาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ เพื่อวัดผลผลิตของการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ▪ ผู้ใช้บริการจากภาคเอกชน หมายถึง ผู้ใช้บริการที่มาจากกลุ่มอุตสาหกรรมและกลุ่มผู้ประกอบการทุกประเภท ▪ บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง บริการที่สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ ว&ท จัดให้มีขึ้น เช่น บริการค้นเรื่องทางวิชาการ บริการติดตามสารสนเทศทันสมัยเฉพาะเรื่องเฉพาะราย (Selective Dissemination of Information, SDI) บริการจัดหาเอกสารฉบับเต็มภายในประเทศและต่างประเทศ บริการสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ บริการสารสนเทศสิทธิบัตร มาตรฐาน เอกสารผลิตสินค้า โดยผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงบริการข้างต้นได้ทั้งที่มาติดต่อด้วยตนเอง ทางโทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ▪ เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม 				
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2548	2549	2550
3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน		27,698	47,933	29,268
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
43,000 ราย	44,000 ราย	45,000 ราย	46,000 ราย	47,000 ราย
การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :				
ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
3.3 จำนวนผู้ใช้บริการสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน	5	29,268	1.000	0.0500



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ: กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ดังนี้ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด ดังนี้ 1. จัดทำแผนการเพิ่มจำนวนผู้เข้าถึงข้อมูลความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเอกชน จำแนกตามช่องทางการติดต่อขอใช้บริการ 2. จัดทำกิจกรรมปรับปรุงประสิทธิภาพบริการสารสนเทศให้ตอบสนองความต้องการผู้ใช้บริการ กลุ่มเป้าหมายจากภาคเอกชน เช่น จัดระบบการให้บริการตามคำขอ และปรับให้มีความสะดวก คล่องตัวมากขึ้น 3. ผลักดันการให้บริการสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์แก่ผู้ใช้บริการกลุ่มเป้าหมายจากภาคเอกชน 4. ดำเนินกิจกรรมตามแผนการผลักดันฯ โดยในช่วง ต.ค. 49 –มี.ค. 50 มีผู้ใช้บริการสารสนเทศ ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน จำนวน 29,268 คน		
ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน : 1. การจัดกิจกรรมภายใต้โครงการ E-library ของกรมวิทยาศาสตร์บริการช่วยส่งเสริมและสนับสนุน การให้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชนอย่างต่อเนื่องทั้งปี ทั้งในด้าน การประชาสัมพันธ์หน่วยงาน การให้บริการของสำนักหอสมุดฯผ่านสื่อต่างๆ การส่งเสริมการใช้ สารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศให้พร้อมใช้ 2. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ช่วยสนับสนุนการเข้าถึงข้อมูลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น การพัฒนาเว็บไซต์ของกรมฯ และสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ช่วยเพิ่มช่องทางการให้บริการและการเข้าถึงข้อมูลให้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น 3. บุคลากรของกรมฯมีความเข้าใจในการปฏิบัติงานตามคำขอรับรองการปฏิบัติราชการและให้ความร่วมมือ มากขึ้น		
อุปสรรคต่อการดำเนินงาน : 1. ข้อจำกัดทางกฎหมายลิขสิทธิ์มีผลต่อการสืบค้นเอกสารฉบับเต็มและการเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการที่ จัดทำจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ		
หลักฐานอ้างอิง : 1. แผนการผลักดันการให้บริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภาคเอกชน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2550		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ		
น้ำหนัก : ร้อยละ 5		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายเกษม พิฤทธิบุรณะ	ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวจันทร์เพ็ญ ใจธีรภาพกุล	
โทรศัพท์ : 0 2201 7204	โทรศัพท์ : 0 2201 7125	
<p>คำอธิบาย :</p> <ul style="list-style-type: none">ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ หมายถึง ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025การประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การตรวจประเมิน (initial assessment) หรือ การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance) หรือการตรวจประเมินใหม่ (reassessment) <p><u>การตรวจประเมิน (initial assessment)</u> หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการที่มายื่นคำขอรับการรับรองฯ ครั้งแรก โดยคณะผู้ประเมินจะตรวจเบื้องต้น (preassessment)* เพื่อสำรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านเอกสาร เครื่องมือ บุคลากร และอื่นๆ เมื่อห้องปฏิบัติการมีระบบคุณภาพพร้อมแล้ว คณะผู้ประเมินจะตรวจประเมินเอกสารระบบคุณภาพ ซึ่งได้แก่ คู่มือคุณภาพ ขั้นตอนการดำเนินงาน วิธีทดสอบ และเอกสารสนับสนุนต่าง ๆ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 รวมทั้งการดำเนินกิจกรรมของห้องปฏิบัติการว่าเป็นไปตามข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-03) หรือไม่ โดยไปทำการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการ หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน 3 เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up)** ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม</p> <p><u>การตรวจติดตามการรับรอง (surveillance)</u> หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการหลังจากที่ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ แล้ว ว่ายังคงรักษาไว้ซึ่งระบบคุณภาพตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (LA-R-03) หรือไม่ สำนักฯ จะดำเนินการตรวจติดตามการรับรองปีละครั้ง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) หากห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด (ไม่เกิน 1 เดือน) หลังจากนั้นคณะผู้ประเมินจะตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการหรือ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสม</p> <p><u>การตรวจประเมินใหม่ (reassessment)</u> หมายถึง การตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการหลังจากห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ ครบอายุหนังสือรับรอง โดยคณะผู้ประเมินตรวจเอกสารระบบคุณภาพและตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการ ทั้งด้านระบบคุณภาพและวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการเช่นเดียวกับการตรวจประเมิน (initial assessment) เพียงแต่มีการปรับเปลี่ยนคณะผู้ประเมินใหม่</p> <p>*การตรวจเบื้องต้น (preassessment) หมายถึง การตรวจความพร้อมของเอกสารระบบคุณภาพ และ</p>		



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ตรวจสอบความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

**การตรวจติดตามการแก้ไขข้อบกพร่อง (follow-up) หมายถึง การตรวจติดตามความครบถ้วนถูกต้องของการแก้ไขข้อบกพร่องของห้องปฏิบัติการ ซึ่งอาจดำเนินการที่สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ ตามความเหมาะสม

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2548	2549	2550
3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	8 ห้อง	16 ห้อง	9 ห้อง

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
14 ห้อง	16 ห้อง	18 ห้อง	20 ห้อง	22 ห้อง

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
3.4 จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ	5	9 ห้อง	1.000	0.0500

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด โดยได้มีการพิจารณาตรวจสอบเอกสารระบบคุณภาพ และประเมินห้องปฏิบัติการ จำนวน 9 ห้อง ดังนี้

1. ตรวจสอบการรับรองฯ 3 ห้อง ดังนี้
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ห้อง
2. ตรวจสอบประเมินฯ 1 ห้อง ดังนี้
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบกระดาษ ผลิตภัณฑ์กระดาษและวัสดุที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ห้อง
3. ตรวจสอบประเมินใหม่ฯ 5 ห้อง ดังนี้
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบกระดาษ ผลิตภัณฑ์กระดาษและวัสดุที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ห้อง
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 ห้อง



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากผู้ประเมิน จากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก วศ. ตลอดจนคณะกรรมการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบและคณะกรรมการพิจารณาระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ ทำให้การตรวจประเมินเพื่อการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการสำเร็จลุล่วงได้อย่างรวดเร็ว
2. ผู้ยื่นคำขอการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการมีความมุ่งมั่นในการแก้ไขข้อบกพร่องตามคำแนะนำโดยเร็ว ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้แก่คณะผู้ประเมินฯ และหน่วยงานรับรองฯ เช่น การติดต่อประสานงานและการจัดส่งเอกสารได้อย่างรวดเร็ว

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

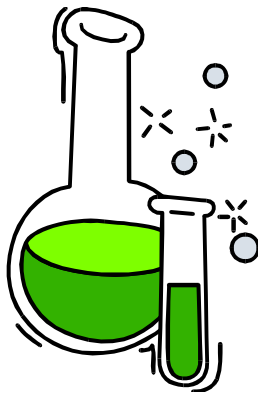
หลักฐานอ้างอิง :

1. ตัวอย่างหนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
2. ตัวอย่างหนังสือแจ้งผลการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ



มิติที่ 2

มิติด้านคุณภาพการให้บริการ





รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

ชื่อตัวชี้วัด : 5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ

น้ำหนัก : ร้อยละ 5

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยวุฒิ เลาวเลิศ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวจรรยา วัฒนทวีกุล

โทรศัพท์ : 0 2201 7039

โทรศัพท์ : 0 2201 7498

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการของส่วนราชการ โดยสำนักงาน ก.พ.ร. จะเป็นผู้จัดจ้างหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกมาดำเนินการสำรวจ
- ประเด็นการสำรวจประกอบด้วยประเด็นสำคัญ ๆ ดังนี้
 - (1) ความพึงพอใจด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ
 - (2) ความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ
 - (3) ความพึงพอใจด้านสิ่งอำนวยความสะดวก และ
 - (4) ความพึงพอใจต่อคุณภาพการให้บริการ
- ผู้รับบริการ หมายถึง ประชาชนผู้มารับบริการโดยตรง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ให้บริการ) หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่มารับบริการจากส่วนราชการ
- ส่วนราชการสามารถเสนองานบริการที่จะนำมาประเมินผลได้ไม่เกิน 3 งานบริการ และต้องเป็นงานให้บริการที่สอดคล้อง/สนับสนุนยุทธศาสตร์และภารกิจหลักของส่วนราชการ
- สำหรับส่วนราชการที่สำรวจความพึงพอใจครบทุกงานบริการแล้ว และเสนองานบริการเดิม (ให้เลือกงานบริการที่มีผลสำรวจความพึงพอใจในปีงบประมาณ พ.ศ.2547-2549 ต่ำที่สุด 3-5 งานบริการ) ขอให้ส่วนราชการแจ้งผลการสำรวจความพึงพอใจของงานบริการทั้งหมดในปีงบประมาณ พ.ศ.2547-2549 ในรายงานผลการปฏิบัติราชการด้วย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้เสนอให้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ 5 งานบริการ ดังนี้

ชื่องานบริการ	น้ำหนัก (%)	หมายเหตุ
1) งานบริการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ	20	
2) งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	20	
3) งานถ่ายทอดเทคโนโลยี	20	
4) งานบริการหอสมุดและสารสนเทศ ว & ท	20	
5) งานทดสอบความชำนาญ	20	

จากการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ก.พ.ร. แจ้งว่า ให้ วศ. พิจารณาคัดเลือก 3 งานบริการ ที่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด คือ

- 1 เป็นภารกิจหลักที่มีผู้ใช้บริการมาก และ/หรือ
- 2 เป็นภารกิจที่มีผลสำรวจความพึงพอใจในปีงบประมาณ พ.ศ.2547-2549 ต่ำสุด



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

จากหลักเกณฑ์ดังกล่าว วศ. จึงได้คัดเลือก 3 กระบวนงาน พร้อมทั้งกำหนดน้ำหนักตามความสำคัญ
ของกระบวนงานที่ประสงค์จะให้สำรวจความพึงพอใจในปี งบประมาณ พ.ศ. 2550 ดังนี้

ชื่องานบริการ	น้ำหนัก (%)	หมายเหตุ
1) งานบริการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ	40	เป็นภารกิจหลักที่มีผู้ใช้บริการมาก และมีผลสำรวจความพึงพอใจ ในปีที่ผ่านมา ยังไม่ถึงร้อยละ 85
2) งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	30	เป็นภารกิจที่ผู้ใช้บริการต้องมาใช้สถานที่ของกรมฯ ครั้งละ 1-5 วัน และมีผลสำรวจความพึงพอใจ ในปีที่ผ่านมา ยังไม่ถึงร้อยละ 85
3) งานบริการทดสอบและสารสนเทศ ว & ท	30	ในปีที่ผ่านมา มีผลการสำรวจความพึงพอใจ ต่ำสุด

ข้อมูลผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.		
	2548	2549	2550 *
5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	81.0	ยังไม่ได้รับ	ใช้ผล
1) งานบริการวิเคราะห์ทดสอบ และสอบเทียบ	82.0	ผลจาก ส.ก.พ.ร.	จาก ส.ก.พ.ร.
2) งานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	84.4		
3) งานบริการทดสอบและสารสนเทศ ว & ท	77.0		
4) งานถ่ายทอดเทคโนโลยี	80.8	n/a	ไม่สำรวจ
5) งานทดสอบความชำนาญ	80.8	n/a	ไม่สำรวจ

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
65%	70%	75%	80%	85%

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก
5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	5	ใช้ผลจาก ส.ก.พ.ร.	1.000	0.050

หมายเหตุ สำนักงาน ก.พ.ร. จะเป็นผู้ว่าจ้างหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกมาดำเนินการสำรวจ
ขณะที่ยังไม่ได้รับผลฯ ให้ประเมินค่าคะแนนที่ได้ = 1.000 ไว้ก่อน



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัดนี้ ดังนี้

1. กรมฯ ได้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มแสดงรายละเอียดตัวชี้วัด “ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ” และส่งแบบดังกล่าวไปสำนักงาน ก.พ.ร. ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการด่วนมากที่ วท 0309/384 ลงวันที่ 12 มกราคม 2550

2. กรมฯ ได้รับการประสานจากเจ้าหน้าที่ สำนักงาน ก.พ.ร. ให้ปรับลดกระบวนการที่จะทำให้สำรวจจนเหลือเพียง 3 งานบริการ (เสนอไว้ 5 งานบริการ) ดังนั้นกรมฯ จึงได้คัดเลือกงานบริการที่เป็นภารกิจหลักที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมาก งานที่สามารถติดตามสอบถามผู้รับบริการได้ไม่ยาก และงานที่ได้รับคะแนนความพึงพอใจต่ำสุดจำนวน 3 งานบริการ และแจ้งสำนักงาน ก.พ.ร. ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ตามหนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท 0309 / 2868 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550

3. กรมฯ ได้รวบรวมรายชื่อ ที่อยู่/ที่ทำงาน หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร และอีเมลแอดเดรส (หากมี) ของลูกค้าผู้ใช้บริการ แยกตามงานบริการ 3 งานดังกล่าว เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกซึ่งสำนักงาน ก.พ.ร. เป็นผู้ว่าจ้าง ให้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจ

ที่อยู่ส่งตัวอย่างวิเคราะห์-ทดสอบ-สอบเทียบ วศ.

ลำดับ	ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	ที่อยู่	เขต	จังหวัด	รหัส ปณ.	โทรศัพท์	โทรสาร
101	บริษัท ทองสมุทร (1994) จำกัด	8/8-10 ต.สุวรรณวิถี ต.ปากน้ำโพ	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์		025918992	025918993
102	บริษัท ไทยเพชรเครื่องมือทันตกรรม จำกัด (มหาชน)	208 ม.6 ต.ท้ายบ้าน ต.ท้ายบ้าน	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	10280	0 2395 0177	
103	บริษัท วินเนอวิที กรุ๊ป เบรินเดอร์ไฟร์ จำกัด	8888 ซ.พหลโยธินซอย 21 ซ. 21 ต. 15-6 อ. บางเขน จ. กรุงเทพฯ	สาทร	กรุงเทพมหานคร	10120	026756525-31	02675633
104	บริษัท เมเปิ้ล การ์เดน จำกัด	21139 ซ.ลาดพร้าว 15 ลาดพร้าว	จตุจักร	กรุงเทพมหานคร	10900	029387400-1413,16	029387402
105	บริษัท โนวาดีส (ประเทศไทย) จำกัด	622 ซ.พหลโยธินซอย 14/4, 15/1-8 อ. สุขุมวิท ต.คลองตัน	คลองเตย	กรุงเทพมหานคร	10110	023326131	023326101
106	บริษัท กระดาษไทยราชาสี จำกัด (มหาชน)(ระยอง)	7/104 ม.4 ต.ทางหลวงแผ่นดิน 331 (ระยอง-ตรา-สัตหีบ) ต.บางยางพร	ปลวกแดง	ระยอง	21140	0 3895 6074	
107	บริษัท กรไทย จำกัด	413 ซ.ธนาฯ อ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง	สวนหลวง	กรุงเทพมหานคร	10250	023193453-5	023193456
108	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยู.ดี.พี. คอนสตรัคชั่น	25 ม. 9 อ. มีทราย ต.โพธิ์ชัย	เมืองหนองคาย	หนองคาย	43000	025918991-2	025918993
109	บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	48/69-70 ต.สามัคคี แขวงมีนบุรี	บางกะปิ	กรุงเทพมหานคร	10240	027353101	
110	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.ซี. เทคโนโยลยี	46/126 ม. 9 ต. ประชาราชมังคลา แขวงทรายกองดินใต้	คลองสามวา	กรุงเทพมหานคร	10510	029169486	029169486
111	บริษัท อินโนเวชั่น จำกัด	268 ต.เฉลิมเขต 1 แขวงวัดเทพศิรินทร์	ป้อมปราบศัตรูพ่าย	กรุงเทพมหานคร	10100	028708828-9	028708758
112	Allied Construction Chemicals Co.,Ltd	375/7 ต.ประชาสงฆ์ 1	บางซื่อ	กรุงเทพมหานคร	10800	029128204-9	029128200-1
113	บริษัท พีพี พลาสติก จำกัด	99/9 ซ.จางเจริญ ต.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง	กิ่งอำเภอบางเสาธง	สมุทรปราการ	10540	023152755	023152700-1
114	MEDECINS SANS FROW TIERES	30 SUKHUMVIT SOI 4 SUKHUMVIT ROAD	คลองเตย	กรุงเทพมหานคร	10110	026568147	026568140
115	บริษัท ไทกยูงยาม สยามซีลิกา จำกัด	75/106 ซ.พหลโยธินซอย 2 ซ. 28 อ. สุขุมวิท 18 (วัฒนา) อ. สุขุมวิท	วัฒนา	กรุงเทพมหานคร	10110	026652903	026652912
116	บริษัท บี-เซฟ จำกัด	46 ซ.สุขุมวิท 62 แยก 3 อ.สุขุมวิท บางจาก	พระโขนง	กรุงเทพมหานคร	10260	023316851-2	023316850
117	บริษัท ทำไทย จำกัด	52/3 ม.6 ต.สุชัย ต.ท่าทราย	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	74000	0 3481 6116	
118	บริษัท ไทยสแตนดาร์ด คาลิเบรชั่น จำกัด	43/802 ม. 3 พหลโยธิน ถนนสุขุมวิท	บางเขน	กรุงเทพมหานคร	10220	029712701	029712701
119	TOA Paint (Thailand) Co., LTD	31/2 ต 3 bangna-trad rd km 23 bangsadthikon king	กิ่งอำเภอบางเสาธง	สมุทรปราการ	10540	023128355-1107	023128903
120	บริษัท พีเพียว ฟิงคัง จำกัด	9/4 ม.3 ต.สุวรรณพร ต.โคกตูม	หนองแค	สระบุรี	18250	036375236	036311549

ตัวอย่างฐานข้อมูลผู้รับบริการ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

4. สำหรับการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการในงานฝึกอบรมและพัฒนาเทคนิคปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ นั้น กรมฯ ได้รวบรวมแผนการฝึกอบรมฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดวัน/เวลาในการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม (กรณีสำรวจ ณ สถานที่ฝึกอบรมฯ)

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

แผนฝึกอบรมเทคนิคปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2550
(เดือนตุลาคม 2549 - เดือนกันยายน 2550)

ลำดับ	หลักสูตรฝึกอบรม	จำนวนผู้อบรม	ค่าลงทะเบียน	ช่วงเวลา
1. การสอบเทียบเครื่องมือวัด				
1	Uncertainty of Measurement ทางสอบเทียบ	30	1,500	13-14 พ.ย. 49
2	Uncertainty of Measurement ทางจุลชีววิทยา	30	1,500	20-21 ก.พ. 50
3	Uncertainty of Measurement ทางเคมี	30	1,500	15-16 พ.ค. 50
4	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	30	1,500	12-13 ธ.ค. 49
5	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	30	1,500	27-28 ก.พ. 50
6	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	30	1,500	13-14 มี.ค. 50
7	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	30	1,500	8-9 พ.ค. 50
8	UV-VIS Spectrophotometer Performance Validation	30	1,500	3-4 ก.ค. 50
2. การควบคุมคุณภาพ				
1	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	30	1,500	27-28 พ.ย. 49 9-10 เม.ย. 50
2	การควบคุมคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ	30	1,500	23-24 ม.ค. 50 12-13 มี.ย. 50
3	การคำนวณค่าทางสถิติสำหรับงานวิเคราะห์	20	1,500	10 -11 ก.ค. 50
4	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025	30	1,500	6-7 ก.พ. 50 17-18 ก.ค. 50
5	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ	30	1,500	27-28 มี.ค. 50 7-8 ส.ค. 50
3. เทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือสมัยใหม่				
1	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	30	2,500	25-28 ธ.ค. 49
2	การใช้ UV-VIS Spectrophotometer ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	30	2,500	12-15 ก.พ. 50
3	การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	30	2,500	23-26 เม.ย. 50
4	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	30	2,500	18-21 มี.ย. 50
5	การใช้ GC/MS ในงานวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	30	2,500	20-23 ส.ค. 50
4. ความรู้พื้นฐานสำหรับห้องปฏิบัติการ				
1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสารเคมี	30	1,500	9-10 ม.ค. 50
2	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	30	1,500	22-23 พ.ค. 50
3	เทคนิคการเตรียมสารละลาย	30	1,500	5-6 มี.ย. 50
5. เทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ				
1	เทคนิคการวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำ	20	1,500	16-17 ม.ค. 50
2	การตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหารทะเลแช่แข็ง	20	2,000	20-23 มี.ค. 50
3	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง	20	1,500	3-4 เม.ย. 50
4	เทคนิควิธีวิเคราะห์ตะกั่วและแคดเมียมในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	20	1,500	24-26 ก.ค. 50
5	พื้นฐานทั่วไปทางจุลชีววิทยาอาหาร	20	1,500	14-16 ส.ค. 50
6. เทคโนโลยีสารสนเทศ				
1	กลยุทธ์การเข้าถึงข้อมูลความรู้ : ฐานการผลิตของอุตสาหกรรม	20	ไม่มี	6-7 มี.ค. 50
2	การสืบค้นสารนิเทศจาก Chemical Abstracts	20	ไม่มี	29-30 พ.ค. 50
3	เทคนิคการสืบค้นสารนิเทศจากเอกสารสิทธิบัตร	20	ไม่มี	28-29 ส.ค. 50

แผนฝึกอบรมเทคนิคปฏิบัติทางวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. หน่วยงานภายในกรมฯ ให้ความร่วมมือในการส่งข้อมูลต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
2. บุคลากรที่เกี่ยวข้องได้รับการอบรมในหลักสูตร “บริการอย่างไรให้ประทับใจ”
3. กรมฯ มีระบบ IT ที่สนับสนุนการให้บริการที่ถูกต้อง รวดเร็ว เช่น ระบบบริการวิเคราะห์ทดสอบ ระบบบริการลูกค้า (ระบบลูกค้าสัมพันธ์) ระบบติดตามผลการดำเนินงาน ซึ่งลูกค้าสามารถสอบถามประเภทงานบริการของกรมฯ/อัตราค่าธรรมเนียม/สถานะการให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ตได้



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

4. ผู้ใช้บริการให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถามฯ ภายหลังจากให้บริการพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการปรับปรุงการให้บริการของกรมฯ

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

1. งบประมาณสนับสนุนสำหรับการปรับปรุงแก้ไขการให้บริการไม่เพียงพอ

หลักฐานอ้างอิง :

เอกสารที่จัดเตรียมไว้สำหรับตรวจสอบ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. หนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการ ต่วนมาก ที่ วท 0309/384 ลงวันที่ 12 มกราคม 2550
2. หนังสือกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ วท 0309/ 2868 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)				
<input checked="" type="checkbox"/> รอบ 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 9 เดือน	<input type="checkbox"/> รอบ 12 เดือน		
ชื่อตัวชี้วัด : 6. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ				
น้ำหนัก : ร้อยละ 4				
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางสาวธิดา เกิดกำไร		ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางอุมาพร สุขม่วง		
โทรศัพท์ : 0 2201 7443		โทรศัพท์ : 0 2201 7434		
คำอธิบาย : พิจารณาจากกระบวนการบริหารราชการและการปฏิบัติราชการของส่วนราชการเพื่อกระตุ้นการปรับระบบราชการสู่การบริหารราชการที่เปิดเผย โปร่งใส เน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน และพัฒนาระบบการบริหารราชการเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนและเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน				
ข้อมูลผลการดำเนินงาน :				
ระดับคะแนน	การดำเนินงานในแต่ละชั้นตอน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550			
1	<ul style="list-style-type: none"> ■ กรมฯ ได้วิเคราะห์ภารกิจหลักหรือยุทธศาสตร์ที่สำคัญ และเหมาะสมในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมและนำผลการวิเคราะห์ไปกำหนดกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้เสียได้อย่างเหมาะสม ■ กรมฯ มีกระบวนการในการสร้างความรู้ความเข้าใจสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นรูปธรรมชัดเจน ■ กรมฯ ได้แต่งตั้งคณะทำงานภาคประชาชน โดยเป็นคณะทำงานร่วมระหว่างภาครัฐ (ผู้แทนองค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้อง) และภาคประชาสังคม (เอกชน ผู้แทนประชาชน NGOs สื่อมวลชน เป็นต้น) เพื่อจะได้ร่วมกันผลักดันกระบวนการพัฒนาระบบราชการหรือผลักดันให้เกิดผลการปฏิบัติราชการ หรือการพัฒนาบริการสาธารณะ 			
2	<ul style="list-style-type: none"> ■ กรมฯ กับคณะทำงานภาคประชาชนมีการปรึกษาหารือเพื่อกำหนดและเลือกประเด็นการพัฒนา ระบบราชการ/ ผลการปฏิบัติราชการ/การพัฒนาบริการสาธารณะ ที่เห็นว่าเหมาะสมที่จะนำมาดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.2550 โดยประเด็นการพัฒนา ระบบราชการ/ผลการปฏิบัติราชการ/ การพัฒนาบริการสาธารณะที่เลือกดำเนินการควรเป็นประเด็นที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหลัก (Core Function) ของหน่วยงานหรือเรื่องที่มีผลกระทบต่อประชาชนโดยตรง <u>และต้องได้รับการยอมรับหรือมีฉันทามติ</u> 			
เกณฑ์การให้คะแนน :				
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ระดับ 5
1	2	3	4	5



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด/ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
6. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาส ให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมใน การแสดงความคิดเห็นและร่วม ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติ ราชการ	4	ระดับ 1	1.000	0.0400

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ:

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้ดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้ ดังนี้
ขั้นตอนที่ 1 :

1. กรมฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์ภารกิจหลักที่เหมาะสมในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม
คือ ภารกิจด้านการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. ได้มีการสร้างความรู้ความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการหลักสูตร ต่างๆ
อย่างชัดเจน โดยการเผยแพร่รายละเอียดแต่ละหลักสูตร ทางเอกสารสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์
3. หนังสือเรียนเชิญคณะกรรมการภาคประชาชน /การเป็นที่ปรึกษาภาคประชาชน ตามหนังสือ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่ วท 0304/4487 ที่ วท 0304/4488 และที่ วท 0304/4489 ลงวันที่ 29
มีนาคม 2550 เพื่อผลักดันให้การดำเนินงานจัดทำหลักสูตรสำหรับการพัฒนากำลังคนทาง ว & ท
เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ขั้นตอนที่ 2 :

1. กรมฯ ได้จัดทำหนังสือเชิญประชุมร่วมกับคณะกรรมการภาคประชาชน /การเป็นที่ปรึกษาภาคประชาชนใน
ภารกิจหลักด้านการพัฒนากำลังคนทาง ว & ท ในการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม ด้านเทคนิคปฏิบัติการ
ทาง เคมี จุลชีววิทยา และฟิสิกส์ เพื่อให้ได้หลักสูตรที่ตรงกับความต้องการของกำลังคนทาง ว & ท
สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

1. ภาคประชาชน/นักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถเป็นที่ประจักษ์ ยินดีให้ความร่วมมือตอบรับการ
เป็นที่ปรึกษาให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะในการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมฯ



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำร้องฯ (รายตัวชี้วัด)

รอบ 6 เดือน

รอบ 9 เดือน

รอบ 12 เดือน

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน :

- ไม่มี

หลักฐานอ้างอิง :

1. หนังสือเรียนเชิญที่ปรึกษาภาคประชาชน ที่ วท 0304/4487 ที่ วท 0304/4488 และที่ วท 0304/4489
2. สื่อประชาสัมพันธ์ ที่เป็นเอกสารสิ่งพิมพ์และ สื่ออิเล็กทรอนิกส์